

13234. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sull'equilibrio dei corpi elastici isotropi." Pisa : Tip. Pieraccini, 1894.  
(Volterra number xii-11.)
13235. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sull'equilibrio dei corpi elastici isotropi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II, 1° sem. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.  
(Volterra number xxix-41.)
13236. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sulla deformazione di una sfera elastica isotropa per date tensione in superficie." Nuovo Cimento. Vol. V. No. gennaio 1903. Pisa : Tip. Pieraccini, 1903.  
(Serie V.)  
(Volterra number xxx-56.)
13237. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sulla deformazione di una sfera elastica isotropa per dati spostamenti in superficie."  
(Volterra number xlvi-14.)
13238. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sulle equazioni della deformazione delle piastre elastiche cilindriche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIV. No. fasc. 11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(5ª, 1° sem.)  
(Volterra number lxxix-31.)
13239. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sulle formole che danno la deformazione di una sfera elastica isotropa." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIII. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.  
(5ª, 2° sem.)  
(Volterra number lxxv-22.)
13240. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sulle vibrazioni dei solidi elastici."  
(Volterra number xlvi-25.)
13241. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sulle vibrazioni delle piastre elastiche incastrate." Nuovo Cimento. Vol. IV. No. settembre 1896. Pisa : Tip. Pieraccini, 1896.  
(4.)  
(Volterra number x-46.)
13242. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sulle vibrazioni delle piastre elastiche incastrate." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVI. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(5ª, 2° sem.)  
(Volterra number cxxv-16.)
13243. Physical Sciences. Mechanics.  
Lauricella, Giuseppe.  
"Sur l'intégration de l'équation relative a l'équilibre des plaques élastiques encastrées." Acta mathematica. Vol. 32.  
(Volterra number lxxviii-39.)
13244. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Breve escursione nel campo dei moti giroscopici." Esercitazioni Matematiche. Vol. (Anno II). No. fasc. 7-8. Catania : Vinc. Giannotta, 1922.  
(Volterra number clxxxviii-24.)

13245. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Rappresentazione cinematica della rotazione di un corpo nel quale sussistono dei moti interni stazionari." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVI. No. fasc. 5-6. 1917.  
(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number clxiv-20.)
13246. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Rappresentazione cinematica della rotazione di un corpo nel quale sussistono dei moti interni stazionari." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVI. No. fasc. 5-6. 1917.  
(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number clxxxiv-19.)
13247. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sopra alcune formole della teoria dei moti ellittici perturbati."  
(Volterra number clxiv-47.)
13248. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sopra alcuni casi singolari nella teoria dei giroscopi asimmetrici pesanti." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVIII. No. fasc. 1. 1919.  
(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number clxxxii-30.)
13249. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sopra alcuni casi singolari nella teoria dei giroscopi asimmetrici pesanti." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVIII. No. fasc. 1. 1919.  
(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number clxxxiv-18.)
13250. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sui moti limiti di un sistema semirigido ruotante attorno ad un punto fisso e sottratto all'azione di forze esterne." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XXX. No. fasc. 8. 1921.  
(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number 209-48.)
13251. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sul problema fondamentale della teoria dei vortici." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XXXII. No. fasc. 3-4. 1923.  
(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number 209-49.)
13252. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sulla generalizzazione dei moti alla Poinsot e sulla stabilità degli assi permanenti di rotazione in detti moti." Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. LIV. [1918?].  
(Volterra number 219-30.)
13253. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sulla rotazione attorno ad un punto fisso di un sistema semirigido quando sia nulla la costante delle aree." Catania : Galatola, [s.d.].  
(Volterra number clxxxviii-23.)
13254. Physical Sciences. Mechanics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sulla rotazione di un corpo di rivoluzione nel quale sussistono dei moti interni variabili." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVI. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number 209-22.)

13255. Physical Sciences. Mechanics.

Lazzarino, Orazio.

"Sulla rotazione di un corpo di rivoluzione nel quale sussistono dei moti interni variabili." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVI. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.

(5<sup>a</sup>, 2° sem.)

(Volterra number clxxxiv-20.)

13256. Physical Sciences. Mechanics.

Lazzarino, Orazio.

"Sulla rotazione di un corpo nel caso di moti interni monociclici." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LII. No. fasc. 9. Milano : Ulrico Hoepli, 1919.

(Volterra number 218-22.)

13257. Physical Sciences. Mechanics.

Lazzarino, Orazio.

"Sulla variazione dell'energia cinetica di un sistema semi-rigido ruotante attorno ad un punto fisso quando sia nullo il momento rispetto a questo punto delle forze esterne." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XXX. No. fasc. 4. 1921.

(5<sup>a</sup>, 1° sem.)

(Volterra number 209-46.)

13258. Physical Sciences. Mechanics.

Lazzarino, Orazio.

"Sulle equazioni del moto di rotazione attorno ad un punto fisso di un solido avente un numero qualunque di cavità riempite da liquidi viscosi a densità diverse e comunque variabili." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XXX. No. fasc. 1. 1921.

(5<sup>a</sup>, 1° sem.)

(Volterra number clxx-11.)

13259. Physical Sciences. Mechanics.

Lazzarino, Orazio.

"Sulle equazioni del moto di rotazione attorno ad un punto fisso di un solido avente un numero qualunque di cavità riempite da liquidi viscosi a densità diverse e comunque variabili." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXX. No. fasc. 1. 1921.

(5<sup>a</sup>, 1° sem.)

(Volterra number 209-47.)

13260. Physical Sciences. Mechanics.

Lazzarino, Orazio.

"Teoria sintetica dei moti giroscopici di sistemi non completamente rigidi." Esercitazioni Matematiche. Vol. (Anno III). No. fasc. 3. Catania : Vinc. Giannotta, 1923.

(Volterra number clxxxviii-27.)

13261. Physical Sciences. Mechanics.

Leoncini, Michele.

"Sopra alcune trasformazioni delle equazioni della dinamica del punto." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. III-2° sem. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.

(Volterra number xxix-28.)

13262. Physical Sciences. Mechanics.

Leoncini, Michele.

"Sopra alcune trasformazioni delle equazioni della dinamica del punto." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. III-2° sem. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.

(Volterra number xxix-54.)

13263. Physical Sciences. Mechanics.

Leray, Jean.

"Essai sur les mouvements plans d'un liquide visqueux que limitent des parois." Journ. de Math. Vol. XIII. No. fasc. IV. 1934.

(Volterra number 315-3.)

13264. Physical Sciences. Mechanics.

Leray, Jean.

"Sur le mouvement d'un liquide visqueux emplissant l'espace." Séance. 20 Février 1933.

(Volterra number 305-8.)

13265. Physical Sciences. Mechanics.

Leray, Jean.

"Sur le mouvement d'un liquide visqueux emplissant l'espace." *Acta mathematica*. Vol. 63.

(Volterra number 304-65.)

13266. Physical Sciences. Mechanics.

LeRoux, J.

"Sur certains mouvements des plans d'un système invariable et les mouvements à trajectoires sphériques." *Bulletin de la Société scientifique et médicale de l'Ouest*. Vol. XIII-1. Rennes : Imprimerie Francis Simon, Successeur de A. Le Roy, 1904.

(Volterra number lxxxiv-23.)

13267. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Aggiunta alla nota "Sul moto di un corpo di massa variabile". *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. VIII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1928.

(Volterra number 303-28.)

13268. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Allgemeine Folgerungen aus der Prandtl'schen Grenzschichttheorie."

(Volterra number 258-21.)

13269. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Ancora sul moto di un corpo di massa variabile." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XI-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7. Roma : 1930.

(Volterra number 298-68.)

13270. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Attrazione Newtoniana dei tubi sottili e vortici filiformi." *Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa*. Ser. II. Vol. I. Bologna : Nicola Zanichelli, 1932.

(Volterra number 390-24.)

13271. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Condizioni atte ad assicurare l'indipendenza degli argomenti nella espressione hamiltoniana dell'azione variata." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. I-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Marzo 1925.

(Volterra number 209-55.)

13272. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Determinazione rigorosa delle onde irrotazionali periodiche in acqua profonda." *Reale Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXXIII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 5<sup>o</sup>-6<sup>o</sup>. Roma : Settembre 1921.

(Volterra number 274-65.)

13273. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Forma mista di equazioni del moto che conviene ad una particolare categoria di sistemi meccanici." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 5<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.

(Volterra number clxxxv-86.)

13274. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Nozione adimensionale di vortice e sua applicazione alle onde trocoidali di Gerstner." *Acta. Pontificia Academia Scientiarvm*. Vol. IV-4. 1940.

(Volterra number 404-8.)

13275. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Una proprietà di simmetria delle traiettorie dinamiche spiccate da due punti." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIV-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.

(Volterra number clxxxv-26.)

13276. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"R. Marcolongo, «Meccanica razionale». Vol.I: Cinematica - Statica. Vol. II: Dinamica - Principii di idromeccanica - Due manuali Hoepli." Milano : 1905.  
(review.)  
(Volterra number xxxv-85.)
13277. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sir J. Larmor's mechanical model of the pressure of radiation."  
(Volterra number xcix-15.)
13278. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sopra alcuni criteri di instabilità."  
(Volterra number xxxvii-4.)
13279. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sui getti liquidi." Rendiconti del "Seminario Matematico e Fisico di Milano". Vol. V. Milano : Lib. Editrice Politecnica, 1931.  
(Volterra number 365-35.)
13280. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sui getti liquidi." Rendiconti del "Seminario Matematico e Fisico di Milano". Vol. V. Milano : Lib. Editrice Politecnica, 1931.  
(Volterra number 386-18.)
13281. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sul massimo cimento dinamico nei sistemi elastici." Rendiconti del "Seminario Matematico e Fisico di Milano". Vol. II. Milano : Lib. Editrice Politecnica, 1928.  
(Volterra number 255-43.)
13282. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sul massimo cimento dinamico nei sistemi elastici." Nuovo Cimento. Ser. 5. Vol. II. Pisa : Tip. Pieraccini, 1901.  
(Volterra number iv-57.)
13283. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sul moto dei sistemi con tre gradi di libertà." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. V-2° sem. No. fasc. 5°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xviii-36.)
13284. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sul moto di un corpo di massa variabile." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. VIII-2° sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1928.  
(Volterra number 303-26.)
13285. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sul moto di un corpo rigido intorno ad un punto fisso." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. V-2° sem. No. fasc. 1° & 4°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxix-27.)
13286. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sul moto di un sistema di punti materiali soggetti a resistenze proporzionali alle rispettive velocità." Venezia : Tip. Ferrari, 1896.  
(Volterra number xvi-27.)
13287. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.

"Sul problema piano dei tre corpi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIV-2° sem. No. fasc. 10°-12°.  
Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.  
(Volterra number clxxxix-12.)

13288. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sull'attrazione esercitata da una linea materiale in punti prossimi alla linea stessa." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVII-2° sem. No. fasc. 1°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number xciii-50.)

13289. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sull'attrazione newtoniana di un tubo sottile." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVII-2° sem. No. fasc. 9° & 10°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number cxxi-38.)

13290. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla cinetostatica." Padova : Tip. Gio. Batt. Randi, 1902.  
(Volterra number x-27.)

13291. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla contrazione delle vene liquide." Venezia : Officine Grafiche di C. Ferrari, 1905.  
(Volterra number lxix-34.)

13292. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla forma dello sviluppo della funzione perturbatrice." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. LX. No. parte seconda. 1901.  
(Volterra number xxiii-7.)

13293. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla forma dello sviluppo della funzione perturbatrice." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. LX. No. parte seconda. 1901.  
(Volterra number xxix-7.)

13294. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla introduzione di vincoli olonomi nelle equazioni dinamiche di Hamilton." Venezia : Prem. Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1916.  
(Volterra number 220-20.)

13295. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla penetrazione dei proiettili nei mezzi solidi." Venezia : Officine Grafiche di C. Ferrari, 1906.  
(Volterra number xcvi-38.)

13296. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla regolarizzazione del problema piano dei tre corpi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIV-2° sem. No. fasc. 2°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.  
(Volterra number clxxxv-87.)

13297. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla resistenza dei mezzi fluidi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. X-2° sem. No. fasc. 1°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1901.  
(Volterra number xxiii-13.)

13298. Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla riduzione del problema dei tre corpi." Venezia : Prem. Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1915.  
(Volterra number 228-46.)

13299. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sulla stabilità dell'equilibrio per i sistemi a legami completi." Venezia : Tip. Ferrari, 1897.  
(Volterra number viii-27.)
13300. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sulla velocità di trasporto nel moto ondoso permanente." Scripta Universitatis Atque Bibliothecae Hierosolymitanarum.  
Hierosolymis : 1923.  
(Volterra number cxc-19.)
13301. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sulle linee d'azione degli ingranaggi." Padova : Tip. Giov. Batt. Randi, 1917.  
(Volterra number 233-30.)
13302. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sulle trasformazioni delle equazioni dinamiche."  
(Volterra number xvi-18.)
13303. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sullo spostamento dell'equilibrio." Venezia : Prem. Officine Grafiche di C. Ferrari, 1911.  
(Volterra number lxxvi-25.)
13304. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sur l'instabilité de certaines solutions périodiques."  
(Volterra number xviii-7.)
13305. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sur la singularité dont sont affectées, pour une vitesse nulle, les équations du mouvement d'un point matériel frottant sur une surface." Archiv der Mathematik und Physik. Ser. III. Vol. V-1/2. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].  
(Volterra number xxx-38.)
13306. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sur les intégrales quadratiques des équations de la mécanique."  
(Volterra number xviii-15.)
13307. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Théorème de Torricelli et début de l'écoulement." Comptes Rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France, Académie des Sciences. Vol. 157. 1913.  
(Volterra number lxxviii-7.)
13308. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Traiettorie singolari ed urti nel problema ristretto dei tre corpi." Annali di Matematica pura ed applicata. Ser. III. Vol. IX.  
Milano : Tip. Bernardoni di C. Reberchini e C., 1903.  
(Volterra number lviii-40.)
13309. Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Über Zermelo's Luftfahrtproblem." Ztschr. f. angew. Math. und Mech. Vol. 11. No. 4. 1931.  
(Volterra number 302-30.)
13310. Physical Sciences. Mechanics.  
Liapounoff, A.  
"Problème de minimum dans une question de stabilité des figures d'équilibre d'une masse fluide en rotation." Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Ser. VIII. Vol. XXII-5. St.-Pétersbourg : 1908.  
(Volterra number cvi-22.)

13311. Physical Sciences. Mechanics.

Liapounoff, A.

"Sur les figures d'équilibre peu différentes des ellipsoïdes d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation. Première partie. Étude générale du problème." Mémoire présenté à l'Académie Impériale des Sciences. St.-Pétersbourg : Imprimerie de l'Académie Impériale des Sciences, 1906.

(Volterra number civ-1.)

13312. Physical Sciences. Mechanics.

Liapounoff, A.

"Sur les figures d'équilibre peu différentes des ellipsoïdes d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation. Deuxième partie. Figures d'équilibre dérivées des ellipsoïdes de Maclaurin." Mémoire présenté à l'Académie Impériale des Sciences. St.-Pétersbourg : Imprimerie de l'Académie Impériale des Sciences, 1909.

(Volterra number ci-3.)

13313. Physical Sciences. Mechanics.

Lindelöf, Ernst.

"Sur le mouvement d'un corps de révolution roulant sur un plan horizontal." Acta Societatis Scientiarum Fennicæ. Vol. XXI-10. Helsingfors : Imprimerie de la Société de Littérature Finnoise, 1894.

(Volterra number xlv-39.)

13314. Physical Sciences. Mechanics.

Lipka, Joseph.

"Motion on a surface for any positional field of force." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 6. No. 10. October, 1920.

(Volterra number cxc-32.)

13315. Physical Sciences. Mechanics.

Lipka, Joseph.

"Note on velocity systems in curved space of N dimensions." Bulletin of the American Mathematical Society. Ser. 2. Vol. XXVII-2. New York : November, 1920.

(Volterra number cxc-5.)

13316. Physical Sciences. Mechanics.

Lipka, Joseph.

"On Hamilton's canonical equations and infinitesimal contact transformations." Publications of the Massachusetts Institute of Technology. Ser. II. Vol. 48. January, 1923.

(Volterra number 270-6.)

13317. Physical Sciences. Mechanics.

Lipka, Joseph.

"On irreversible dynamical systems." Publications of the Massachusetts Institute of Technology. Ser. II. Vol. 53. March, 1923.

(Volterra number 270-7.)

13318. Physical Sciences. Mechanics.

Lipka, Joseph.

"On the geometry of motion in curved N-space." Publications of the Massachusetts Institute of Technology. Ser. II. Vol. 24. December, 1921.

(Volterra number 270-8.)

13319. Physical Sciences. Mechanics.

Littlewood, J. E.

"Trajectories of small horizontal velocity in a resisting medium." Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Vol. XXII. No. part 3. Cambridge : University Press, September 20, 1924.

(Volterra number 284-3.)

13320. Physical Sciences. Mechanics.

Locatelli, P.

"Principi della statica delle costruzioni nella dinamica." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXXIII. No. fasc. I. Milano : Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1939.

(Volterra number 413-8.)

13321. Physical Sciences. Mechanics.

Lorenz, H.

"Die Wirkung eines Kreisels auf die Rollbewegung von Schiffen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 5. No. 1.



(Volterra number lxii-39.)

13322. Physical Sciences. Mechanics.

Losada y Puga, Cristobal de.

"Acerca del gasto y de la velocidad de descenso del plano libre del líquido en los vasos provistos de un orificio y en los vasos porosos." *Revista Matemática Hispano-Americana*. Toledo : Establecimiento Tip. de A. Medina, 1924.

(Volterra number 254-46.)

13323. Physical Sciences. Mechanics.

Losada y Puga, Cristobal de.

"Estudio del caso limite en la teoria de las piezas de igual resistencia a la compresion."

(Volterra number 256-12.)

13324. Physical Sciences. Mechanics.

Losada y Puga, Cristóbal de.

"A short contribution to the kinetic theory of gases."

(Volterra number 299-103.)

13325. Physical Sciences. Mechanics.

Love, A. E. H.

"The bending of a centrally-loaded isotropic rectangular plate supported at two opposite edges." *Proceedings of the Royal Society*. Vol. 118. 1928.

(A.)

(Volterra number 250-8.)

13326. Physical Sciences. Mechanics.

Love, A. E. H.

"Note on the relation between the bending moment and the curvature of a beam loaded uniformly."

(Volterra number xxx-59.)

13327. Physical Sciences. Mechanics.

Love, A. E. H.

"The propogation of wave-motion in an isotropic elastic solid medium." *Proceedings of the London Mathematical Society*. Ser. 2. Vol. 1. No. 4 & 5.

(Volterra number lxxiv-39.)

13328. Physical Sciences. Mechanics.

Love, A. E. H.

"Some illustrations of modes of decay of vibratory motions." *Proceedings of the London Mathematical Society*. Ser. 2. Vol. 2. No. 2.

(Volterra number lxxiv-43.)

13329. Physical Sciences. Mechanics.

Love, A. E. H.

"The stress produced in a semi-infinite solid by pressure on part of the boundary." *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*. Vol. 228. London : Royal Society, [s.d.].

(A.)

(Volterra number 302-47.)

13330. Physical Sciences. Mechanics.

Lovett, Edgar Odell.

"Generalizations of the problem of several bodies, its inversion, and an introductory account of recent progress in its solution." *Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics*. No. 167. 1911.

(Volterra number cxv-1.)

13331. Physical Sciences. Mechanics.

Maggi, Gian Antonio.

"Di alcune nuove forme delle equazioni della dinamica applicabili ai sistemi anolonomi." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 5. Vol. X. No. 12. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1901.

(Volterra number xlvi-12.)

13332. Physical Sciences. Mechanics.

Maggi, Gian Antonio.

"Fondamenti e stabilità della teoria nazionale del movimento." Pisa : Stabilimento Tip. Toscano, 1913.

(Volterra number clx-22.)

13333. Physical Sciences. Mechanics.

Maggi, Gian Antonio.

"Posizione e soluzione di alcune questioni attinenti alla teoria delle distorsioni elastiche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXVI. No. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(Volterra number clxxxv-4.)

13334. Physical Sciences. Mechanics.

Maggi, Gian Antonio.

"Réflexions sur l'exposition des principes de la mécanique rationnelle." L'Enseignement Mathématique. Vol. 3. No. 4. Paris : G. Carré et Naud, 1901.  
(Volterra number x-10.)

13335. Physical Sciences. Mechanics.

Maggi, Gian Antonio.

"Sull'attrito, in rapporto colla cinetostatica e colla classificazione dei vincoli." Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. V. Milano : Libreria Editrice Politecnica di Cesare Tamburini fu Camillo, 1931.  
(Volterra number 364-15.)

13336. Physical Sciences. Mechanics.

Maggi, Gian Antonio.

"Sull'interpretazione del nuovo teorema di Volterra sulla teoria dell'elasticità." Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XIV. No. 9. 1905.  
(Volterra number lxxix-47.)

13337. Physical Sciences. Mechanics.

Magnaradze, L.

"Solution of the fundamental problems of plane theory of elasticity in the case of contours with corners."  
(Volterra number 410-28.)

13338. Physical Sciences. Mechanics.

Malipiero, Antonio.

"Sulla trasformazione delle equazioni della dinamica." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. LX. 1901.  
(Parte Seconda.)  
(Volterra number xxliii-21.)

13339. Physical Sciences. Mechanics.

Manarini, M.

"A proposito di una recente nota del sig. L. Castoldi: "Sopra una deduzione geometrica della formula fondamentale della cinematica dei sistemi rigidi"." Bolettino dell'Unione Matematica Italiana. Vol. Anno XIII-3. Bologna : Nicola Zanichelli, Giugno 1934.  
(Volterra number 384-8.)

13340. Physical Sciences. Mechanics.

Manarini, M.

"Sopra un teorema di Staude-Wan der Woude relativo al moto di un corpo pesante intorno ad un punto fisso." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XIV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, dicembre 1931.  
(Volterra number 303-137.)

13341. Physical Sciences. Mechanics.

Manarini, Mario.

"Il principio di Hamilton e il moto di un punto di massa variabile."  
(Volterra number 304-1.)

13342. Physical Sciences. Mechanics.

Manarini, Mario.

"Sulle piccole oscillazioni forzate e sul pendolo di Airy." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1930.  
(Volterra number 258-3.)

13343. Physical Sciences. Mechanics.

Manià, B.

"Le equazioni delle estremanti nei problemi di Lagrange." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XXIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 6. Roma : Marzo 1936.  
(Volterra number 312-89.)

13344. Physical Sciences. Mechanics.  
Manià, B.  
"Sopra un problema di navigazione di Zermelo." Rendicotni della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XXIII-1 sem. No. fasc. 5. Roma : Marzo 1936.  
(Volterra number 318-55.)
13345. Physical Sciences. Mechanics.  
Manià, Basilio.  
"Sopra un problema di navigazione di Zermelo." Mathematische Zeitschrift. Vol. 113-4. Berlin : Julius Springer, 1936.  
(Volterra number 393-3.)
13346. Physical Sciences. Mechanics.  
Manville, O.  
"Sur la déformation finie d'un milieu continu." Vol. 17. Bordeaux : Imprimerie G. Gounouilhou, 1903.  
(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de Bordeaux.)  
(Volterra number xxxvi-47.)
13347. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"Concorso al premio tenore." Accademia Pontaniana. Napoli : Tip. Giannini, 1915.  
(Volterra number 290-1.)
13348. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"Le cours de mécanique de Cu. Céllierier." L'Enseignement Mathématique. Vol. 4<sup>o</sup> Année-6. Paris : C. Naud, 1902.  
(Volterra number xxxv-59.)
13349. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"Formole per la composizione di più movimenti finiti."  
(Volterra number xlix-13.)
13350. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"G.A. Maggi. Principii di Stereodinamica. - Corso sulla formazione, l'interpretazione e l'integrazione delle equazioni del movimento dei solidi, p. XI + 262 [Prezzo L. 7,50]. U. Hoepli, Milano, 1903."  
(Book review.)  
(Volterra number xxxv-78.)
13351. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"Intorno ad un punto della teoria della rotazione di un corpo." Rendicotni del Circolo Matematico di Palermo. Vol. VII. 1893.  
(Volterra number v-24.)
13352. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"Intorno ad un punto della teoria della rotazione di un corpo." Rendicotni del Circolo Matematico di Palermo. Vol. VII. 1893.  
(Volterra number viii-14.)
13353. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"Le moderne teorie di fisica matematica." Messina : Tip. d'Angelo, 1903.  
(discorso inaugurale.)  
(Volterra number lxxx-36.)
13354. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"Osservazioni intorno alla nota del sig. Kolossoff: "Sur le cas de M. Goriatchoff de la rotation d'un corps pesant autour d'un point fixe,,"." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XVI. 1902.  
(Volterra number xxx-26.)
13355. Physical Sciences. Mechanics.  
Marcolongo, Roberto.  
"Progressi e sviluppo della teoria matematica della elasticità in Italia (1870-1907)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. fasc.

Novembre 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxviii-12.)

13356. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"Le recenti ricerche di K. Sundman sul problema matematico dei tre corpi ; conferenza."  
(Volterra number clxv-6.)

13357. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"Sopra due moti di Poinsoot, concordanti." *Annali di Matematica pura ed applicata*. Ser. II. Vol. XXII. Milano : Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C, 1894.  
(Volterra number xlvi-28.)

13358. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"Sui problemi di meccanica, con due gradi di libertà, che ammettono un integrale quadratico rispetto alle componenti della velocità." Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat, 1915.  
(Volterra number 270-26.)

13359. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"Sul moto di un corpo pesante intorno a un punto fisso." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVII-2° sem. No. fasc. 12°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number cxxi-40.)

13360. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"Sul teorema della composizione delle rotazioni istantanee appunti per la storia della meccanica nel secolo XVIII."  
(Volterra number cxliii-11.)

13361. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"Sulla formula fondamentale della cinematica dei sistemi rigidi."  
(Volterra number clxxxv-94.)

13362. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"Sur un cas particulier du mouvement d'un corps solide dans un liquide indéfini."  
(Volterra number viii-15.)

13363. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"Teoria del giroscopio simmetrico pesante."  
(Volterra number xxxix-30.)

13364. Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongo, Roberto.

"W.-H. Besant and A.-S. Ramsay.- A treatise on hydromechanics. Part I. Hydrostatics. Sixth Edition.- Un voume relié, in-8°, 264 p.; George Bell and sons, Londres, 1904." *L'Enseignement mathématique*. Vol. 6. Novembre 1904.  
(Book review.)  
(Volterra number xxxv-87.)

13365. Physical Sciences. Mechanics.

Marenzi, Franz Karl Graf.

"Der dynamische Trialismus." Verlag Franklin-Verein Budapest, 1927.  
(Volterra number 252-12.)

13366. Physical Sciences. Mechanics.

Mariani, Getulio.

"Teoria ed uso del planimetro polare e metodo speciale di servisene nei lavori catastali." *L'Ingegneria Civile e le Arti Industriali*. Vol. XIX. Torino : Tip. e Lit. Camilla e Bertolero, 1893.  
(Volterra number xx-8.)

13367. Physical Sciences. Mechanics.

Marzolo, Francesco.

"Su alcune caratteristiche di esercizio nelle utilizzazioni idrauliche." Atti del Secondo Congresso dell'Unione Matematica Italiana. Bologna : Aprile 1940.

(Volterra number 313-71.)

13368. Physical Sciences. Mechanics.

Masoni, Udalrigo.

"Sull'urto dei corpi e sul movimento di un corpo pesante fra due mezzi resistenti." Napoli : Tip. dell'Accademia Reale delle Scienze, 1884.

(Volterra number xlvi-21.)

13369. Physical Sciences. Mechanics.

Masoni, Udalrigo.

"Sulle forze impulsive che hanno la medesima azione sopra uno stesso punto di un sistema rigido." Rendiconto della R. Accademia delle Scienze Fis. e Mat. di Napoli. No. fasc. 7°. Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat, 1884.

(Volterra number 291-22.)

13370. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Azione dinamica che un liquido perfetto esercita su un solido cilindrico, di sezione qualunque, mobile in esso." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª. Vol. V-1° sem. No. fasc. 11. Roma : guigno 1927.

(Volterra number 292-48.)

13371. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Moti piani indotti da una sorgente addossata ad un ostacolo." Act. P. Acad. Sc. Nov. Lync. Vol. Anno LXXXVII.

(Volterra number 309-38.)

13372. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Osservazione sui moti di un fluido nei quali é stazionaria la distribuzione del vortice." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª. Vol. VI-2° sem. No. fasc. 7-8. Roma : 1927.

(Volterra number 293-18.)

13373. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Osservazione sul moto piani di un sistema di punti nel quale è stazionario il centro delle velocità." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª. Vol. XIV-2° sem. No. fasc. 1-2. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1931.

(Volterra number 311-22.)

13374. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sopra una relazione di reciprocità nella idrodinamica." Atti della Pont. Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1931.

(Volterra number 311-35.)

13375. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sui moti piani provocati da due vortici-sorgenti." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª. Vol. XXIII-1° sem. No. fasc. 2. Roma : 1936.

(Volterra number 312-86.)

13376. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul centro del moto asintotico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª. Vol. XXII-2° sem. No. fasc. 9-10. Roma : 1935.

(Volterra number 312-85.)

13377. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul centro delle pressioni idrostatiche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª. Vol. XIV-2° sem. No. fasc. 3-4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1931.

(Volterra number 311-14.)

13378. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul moto di un sistema di sorgenti puntiformi libere." Atti della Pont. Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1933.

(Volterra number 305-80.)

13379. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul moto di un sorgente puntiforme." Atti della Pont. Accademia della Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1933.

(Volterra number 305-81.)

13380. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul moto di un vortice rettilineo." Atti della Pont. Accademia della Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1931.

(Volterra number 311-33.)

13381. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul moto di una sorgente puntiforme in presenza di una lamina rettilinea indefinita." Act. P. Acad. Sc. Nov. Lync. Vol. Anno LXXXVII.

(Volterra number 311-45.)

13382. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul moto piano indotto da due sorgenti opposte addossate ad una lamina rettilinea indefinita." Act. Pont. Acad. Scient. Nov. Lync. Vol. Anno LXXXVIII.

(Volterra number 311-44.)

13383. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul moto piano indotto da due sorgenti opposte addossate ad una lamina rettilinea." Act. Pont. Acad. Scient. Nov. Lync. Vol. Anno LXXXVIII.

(Volterra number 315-64.)

13384. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sul teorema di König." Atti della Pont. Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1932.

(Volterra number 311-36.)

13385. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sulle azioni dinamiche dovute ad un vortice rettilineo." Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1931.

(Volterra number 311-31.)

13386. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Vortice rettilineo in un canale a sponde piane parallele." Rendiconti. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7-8. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.

(Volterra number 311-24.)

13387. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, Arnaldo.

"Azione dinamica esercitata da un liquido su un cilindro rotondo mobile in esso." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LX. No. fasc. I-V. Milano : Ulrico Hoepli, 1927.

(Volterra number 243-7.)

13388. Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, Arnaldo.

"Azione dinamiche che un liquido indefinito esercita su un solido cilindrico uniformemente ruotante." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LIX. No. fasc. I-V. Milano : Ulrico Hoepli, 1926.

(Volterra number 276-41.)

13389. Physical Sciences. Mechanics.  
Masotti, Arnaldo.  
"Decomposizione intrinseca del vortice e sue applicazioni." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LX. No. fasc. XVI-XX. Milano : Ulrico Hoepli, 1927.  
(Volterra number 250-28.)
13390. Physical Sciences. Mechanics.  
Masotti, Arnaldo.  
"Nuovi tipi di onde periodiche permanenti e irrotazionali." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LVIII. No. fasc. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, 1925.  
(Volterra number 228-32.)
13391. Physical Sciences. Mechanics.  
Masotti, Arnaldo.  
"Rotazione uniforme di una coppia di sottili cilindri rotondi in un liquido perfetto indefinito." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IV-2° sem. No. fasc. 5-6. Roma : 1926.  
(Volterra number 283-55.)
13392. Physical Sciences. Mechanics.  
Masotti, Arnaldo.  
"Sul moto dei vortici-sorgenti." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXVI. No. fasc. VI-X. Milano : Ulrico Hoepli, 1933.  
(Volterra number 373-11.)
13393. Physical Sciences. Mechanics.  
Masotti, Arnaldo.  
"Sul moto di un vortice nel campo esterno ad una parete parabolica." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXX. No. fasc. II. Milano : Ulrico Hoepli, 1937.  
(Volterra number 392-33.)
13394. Physical Sciences. Mechanics.  
Masotti, Arnaldo.  
"Sul moto indotto da una sorgente addossata ad una sfera." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXIX. No. fasc. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, 1936.  
(Volterra number 393-18.)
13395. Physical Sciences. Mechanics.  
Masotti, Arnaldo.  
"Sur la composition des mouvements permanents d'un liquide parfait parallèles à un plan fixe."  
(Volterra number 291-12.)
13396. Physical Sciences. Mechanics.  
Masotti, Arnaldo.  
"Vena libera con sorgente." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXIX. No. fasc. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, 1936.  
(Volterra number 393-17.)
13397. Physical Sciences. Mechanics.  
Massari, Vincenzo.  
"Moto d'un punto materiale pesante sopra una superficie di rivoluzione." Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat, 1901.  
(Volterra number xxvi-21.)
13398. Physical Sciences. Mechanics.  
Matteuzzi, Luigi.  
"Sviluppo della teoria idrodinamica delle seiches dei Laghi." Roma : [s.d.].  
(Volterra number clxiv-43.)
13399. Physical Sciences. Mechanics.  
Mattioli, G. D.  
"La dinamica di relatività dei mezzi continui dedotta dalla dinamica classica colla modificazione di un solo principio." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIII-2° sem. No. fasc. 9°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.  
(Volterra number 264-67.)

13400. Physical Sciences. Mechanics.

Mattioli, G. D.

"Sulle equazioni fondamentali della dinamica dei sistemi continui." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.  
(Volterra number 264-66.)

13401. Physical Sciences. Mechanics.

Mattioli, G. D.

"Sur la théorie de la turbulence dans les canaux."  
(Volterra number 305-18.)

13402. Physical Sciences. Mechanics.

Mattioli, G. D.

"Teoria della turbolenza." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XVII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1933.  
(Volterra number 305-42(1).)

13403. Physical Sciences. Mechanics.

Mattioli, G. D.

"Teoria della turbolenza.-Conseguenza analitiche e confronto con l'esperienza." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XVII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1933.  
(Volterra number 305-42(2).)

13404. Physical Sciences. Mechanics.

Mattioli, Gian Domenico.

"Le equazioni dell'idrodinamica in coordinate generali." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1928.  
(Volterra number 254-56.)

13405. Physical Sciences. Mechanics.

Mattioli, Gian Domenico.

"Sui moti permanenti rotazionali i cui vortici sono rettilinei e paralleli alla velocità." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1929.  
(Volterra number 254-55.)

13406. Physical Sciences. Mechanics.

Mattioli, Gian Domenico.

"Sulla stabilità laterale dell'ala portante dovuta alla turbolenza dello strato di contorno dorsale." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1933.  
(Volterra number 374-33.)

13407. Physical Sciences. Mechanics.

Mayer, A.

"Über die unfreie Bewegung eines materiellen Punktes unter Berücksichtigung der Reibung." Berichten der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. 1893.  
(Volterra number v-21.)

13408. Physical Sciences. Mechanics.

Mayer, A.

"Zur Theorie der Bewegung von Punktsystemen unter dem Einfluss von Potentialkräften." Berichten der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. 1899.  
(Volterra number lxii-56.)

13409. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Compléments à une note sur les oscillations d'un liquide en vases communicants." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. VI-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1-2. Roma : 1927.  
(Volterra number 293-29.)

13410. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Remarques sur le frottement et ses lois." Revue Générale des Sciences. Paris : G. Doin et Cie, 1935.  
(Volterra number 317-43.)

13411. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.



"Sur deux mouvements non permanente d'un liquide sous l'action de la pesanteur." Vol. 2050. Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1929.

(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de Paris.)  
(Volterra number 237-39.)

13412. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur l'écoulement à travers un orifice rectangulaire long et étroit."  
(Volterra number 299-46.)

13413. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur l'écoulement d'un liquide à partir du repos dans un liquide de même densité en mouvement permanent." Séance. 28 Mars 1927.

(Volterra number 292-24.)

13414. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur l'unicité de la solution des problèmes de frottement."  
(Volterra number 304-53.)

13415. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur la stabilisation des liaisons d'asservissement."  
(Volterra number 318-27.)

13416. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur le début de l'écoulement par un déversoir en mince paroi."  
(Volterra number 299-47.)

13417. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur les oscillations d'un liquide en vases communicants." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. III-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 11<sup>o</sup>. Roma : 1926.

(Volterra number 283-59.)

13418. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur une formule empirique donnant la répartition débit à la surface d'un orifice circulaire." Académie des Sciences.  
(Volterra number 299-78.)

13419. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur une loi proposée pour compléter les lois du frottement."  
(Volterra number 312-15.)

13420. Physical Sciences. Mechanics.

Mazet, Robert.

"Sur une nouvelle définition des forces d'asservissement."  
(Volterra number 312-16.)

13421. Physical Sciences. Mechanics.

Mazzone-Sangiorgi, G.

"Saggio d'una nuova teoria generale per il moto delle acque e degli altri fluidi, teoria degli Stramazzi." Roma : Arti Grafiche Ugo Pinnarò, 1926.

(Volterra number 279-20.)

13422. Physical Sciences. Mechanics.

Mazzotto, D.

"Variazioni magnetiche del ferro stagionato per nuove stagionature o ricotture." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IX. No. fasc. Maggio 1905. Pisa : Tip. Pieraccini, 1905.

(Volterra number lxxvii-25.)

13423. Physical Sciences. Mechanics.

Melli, Clementina.

"Di un paradosso d'attrito." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXXII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 5<sup>o</sup>. 1923.  
(Volterra number cxc-44.)

13424. Physical Sciences. Mechanics.

Ménabréa, Louis Frédéric.

"Note sur l'effet du choc de l'eau dans les conduites." Turin : Imprimerie Royale, 1862.  
(Volterra number xxxix-24.)

13425. Physical Sciences. Mechanics.

Ménabréa, Louis Frédéric.

"Principe général pour déterminer les pressions et les tensions dans un système élastique." Étude de Statique Physique.  
Turin : Imprimerie Royale, 1868.  
(Volterra number clxvi-16.)

13426. Physical Sciences. Mechanics.

Ménabréa, Louis Frédéric.

"Principe général pour déterminer les pressions et les tensions dans un système élastique." Étude de Statique Physique.  
Turin : Imprimerie Royale, 1868.  
(Volterra number 276-74.)

13427. Physical Sciences. Mechanics.

Menabrea, Luigi Frederico.

"Sulla determinazione delle tensioni e delle pressioni ne' sistemi elastici." Roma : Tipi del Salviucci, 1875.  
(Volterra number lxx-15.)

13428. Physical Sciences. Mechanics.

Mensbrugghe, G. van der.

"Sur les phénomènes capillaires." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-16.)

13429. Physical Sciences. Mechanics.

Merlin, Émile.

"Sur la distribution des vitesses et des densités dans un fluide hétérogène en rotation."  
(Volterra number 293-54.)

13430. Physical Sciences. Mechanics.

Merlin, Émile.

"Sur les fluides à stratification cylindrique en rotation autour d'un axe."  
(Volterra number 293-53.)

13431. Physical Sciences. Mechanics.

Merola, Mario.

"Il problema balistico col metodo Pascal."  
(Volterra number clxiv-36.)

13432. Physical Sciences. Mechanics.

Mesnager, A.

"Les tensions intérieures rendues visibles." La Technique Moderne. Vol. XVI-6. Paris : Dunod, 1924.  
(Volterra number 266-38.)

13433. Physical Sciences. Mechanics.

Mieli, Aldo.

"Le basi sperimentale della scienza e le ipotesi meccanicistiche." Rivista Scientifico-Industriale di Firenze.  
(Volterra number cl-30.)

13434. Physical Sciences. Mechanics.

Millikan, Robert A.

"Stokes' law of fall completely corrected." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 9. No. 3. March, 1923.  
(Volterra number cxc-22.)

13435. Physical Sciences. Mechanics.

Milne, W. E.

"Damped vibrations." University of Oregon Publication. University of Oregon. Vol. 2. No. 2. Eugene, Oregon : University of Oregon, August, 1923.

- (Volterra number 259-59.)
13436. Physical Sciences. Mechanics.  
Milne, W. E.  
"Tables of damped vibrations." University of Oregon Publication. University of Oregon. Vol. 1. No. 1. Eugene, Oregon : University of Oregon, March, 1929.  
(Mathematics Series.)  
(Volterra number 250-46.)
13437. Physical Sciences. Mechanics.  
Minelli, Carlo.  
"Metodo di calcolo per travi Vierendeel con grande numero di trasversi." Pubblicazioni dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 49. Roma : 1939.  
(Volterra number 404-28.)
13438. Physical Sciences. Mechanics.  
Minelli, Carlo.  
"Particolari sistemi elastici con infiniti legami sovrabbondanti." Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Roma : 1938.  
(Volterra number 419-41.)
13439. Physical Sciences. Mechanics.  
Minelli, Carlo.  
"Sistemi elastici con infiniti legami sovrabbondanti." L'Aerotecnica. Vol. XVI. No. 11. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1937.  
(Volterra number 419-42.)
13440. Physical Sciences. Mechanics.  
Minelli, Carlo.  
"Su una possibile forma di instabilità dell'equilibrio elastico nelle ali a sbalzo." Pubblicazioni dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 17. Roma : 1937.  
(Volterra number 400-23.)
13441. Physical Sciences. Mechanics.  
Minelli, Carlo.  
"Sulle velocità critiche degli alberi." L'Aerotecnica. Vol. XII. No. 11. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1932.  
(Volterra number 380-40.)
13442. Physical Sciences. Mechanics.  
Minelli, Carlo ; Viola, T.  
"Sulla torsione dei prismi cavi rettangolari a parete sottile." Pubblicazioni dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 51. Roma : 1939.  
(Volterra number 404-29.)
13443. Physical Sciences. Mechanics.  
Mineo, Corradino.  
"Sul modo di variare dell'energia d'accelerazione nel moto maggiormente impedito." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1930.  
(Volterra number 260-2.)
13444. Physical Sciences. Mechanics.  
Minkowski, H.  
"Kapillarität." Encyklopädie d. mathematischen Wissenschaften. Vol. 1. No. 4. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].  
(Volterra number cxxi-15.)
13445. Physical Sciences. Mechanics.  
Minkowski, Hermann.  
"Über die Bewegung eines festen Körpers in einer Flüssigkeit." Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Vol. XL. 1888.  
(Volterra number v-53.)
13446. Physical Sciences. Mechanics.  
Miranda, C.  
"Sulle proprietà asintotiche dei potenziali newtoniani dovuti a distribuzioni illimitate di masse." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XIV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3-4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1931.  
(Volterra number 303-12.)

13447. Physical Sciences. Mechanics.  
Moisil, Gr C.  
"Sur la dynamique du fil." Bulletin Mathématique de la Société Roumaine des Sciences. Vol. 31. Bucarest : Imprimeries de l'État, 1929.  
(Volterra number 368-53.)
13448. Physical Sciences. Mechanics.  
Moisil, Gr C.  
"Sur la mécanique andulatoire des champs d'ondes."  
(Volterra number 304-39.)
13449. Physical Sciences. Mechanics.  
Moisil, Gr C.  
"Sur le mouvement d'un fil sur une surface." Extras din Mathematica. Vol. III. Cluj : Institutul de Arte Grafice «Ardealul», 1930.  
  
(Volterra number 365-26.)
13450. Physical Sciences. Mechanics.  
Moisil, Grigore C.  
"La mécanique analytique des systèmes continus." No. 50. Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1929.  
(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de Bucarest.)  
(Volterra number 212-33.)
13451. Physical Sciences. Mechanics.  
Montel, Luigi.  
"Sulla teoria di un termosifone a rapida circolazione." Milano : Tip. e Lit. degli Ingegneri, 1908.  
(Volterra number xcvi-21.)
13452. Physical Sciences. Mechanics.  
Morandi, Edmondo.  
"Sopra alcuni problemi di statica elastica."  
(Volterra number lix-15.)
13453. Physical Sciences. Mechanics.  
Morera, G.  
"Sull'espressione analitica del principio di Huygens." Pisa : Tip. Pieraccini, 1895.  
(Volterra number x-41.)
13454. Physical Sciences. Mechanics.  
Morera, G.  
"Un teorema fondamentale di meccanica." Rendiconti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. II-2<sup>o</sup> sem. 1893.  
(Volterra number xxix-55.)
13455. Physical Sciences. Mechanics.  
Morera, Giacinto.  
"Intorno all'equilibrio dei corpi elastici isotropi." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1907.  
(Volterra number cxxviii-23.)
13456. Physical Sciences. Mechanics.  
Morera, Giacinto.  
"Sulla attrazione degli ellissoidi e sulle funzioni armoniche ellissoidali di seconda specie." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1905.  
(Volterra number lxxv-7.)
13457. Physical Sciences. Mechanics.  
Morera, Giacinto.  
"Sulla attrazione degli strati ellissoidali e sulle funzioni armoniche ellissoidali." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1906.  
(Volterra number lxxxi-32.)
13458. Physical Sciences. Mechanics.  
Morera, Giacinto.  
"Sulla attrazione di un ellissoide eterogeneo." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1904.  
(Volterra number lxii-45.)

13459. Physical Sciences. Mechanics.

Morera, Giacinto.

"Sulle equazioni dinamiche di Hamilton." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1904.  
(Volterra number xxxvi-45.)

13460. Physical Sciences. Mechanics.

Moulton, F. R.

"Periodic oscillating satellites in the problem of three bodies." Mathematische Annalen. Vol. LXXIII. No. 4. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d].  
(Volterra number cliii-20.)

13461. Physical Sciences. Mechanics.

Moulton, F. R.

"The problem of the spherical pendulum from the standpoint of periodic solutions." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXXII. Palermo : 1911-2 sem.  
(Volterra number lxxxv-34.)

13462. Physical Sciences. Mechanics.

Moulton, F. R.

"Relations among families of periodic orbits in the restricted problems of three bodies." International Congress of Mathematics. Cambridge : August, 1912.  
(Volterra number cliv-17.)

13463. Physical Sciences. Mechanics.

Moulton, F. R.

"The straight line solutions of the problem of n bodies." Annals of Mathematics. Ser. 2. Vol. 12. No. 1. Salem, MA : The Salem Press, 1910.  
(Volterra number xcvi-36.)

13464. Physical Sciences. Mechanics.

Müller, C. H. ; Timpe, A.

"Die Grundgleichungen der mathematischen Elastizitätstheorie." Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften. Vol. IV-2. No. 1. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d].  
(Volterra number cxxv-2.)

13465. Physical Sciences. Mechanics.

Muller, Jac.

"Étude de trois profils de murs encastrés sollicités à la compression et à la flexion." Revue d'Optique théorique et instrumentale. Paris : 1930.  
(Volterra number 366-17.)

13466. Physical Sciences. Mechanics.

Muschelisvili, Nicolas.

"Sur l'équilibre des corps élastiques soumis à l'action de la chaleur." Bulletin de l'Université de Tiflis. 1923.  
(Volterra number cxcv-26.)

13467. Physical Sciences. Mechanics.

Muschelov, N.

"Sulle tensioni di calore nel problema piano della teoria della elasticità." Annales de l'Institut Électrotechnique à Pétrograd. Petrograd : Tipo. A. E. Kollins, 1916.  
(Volterra number 279-18.)

13468. Physical Sciences. Mechanics.

Myller, Alexander.

"Sur le mouvement d'une chaîne pesante sur une courbe fixe."  
(Volterra number c-28.)

13469. Physical Sciences. Mechanics.

Noether, Fritz.

"Über die Entstehung einer turbulenten Flüssigkeitsbewegung." Sitzungsberichte der Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften. München : Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1913.  
(Volterra number lxxxix-4.)

13470. Physical Sciences. Mechanics.

Noether, Fritz.

"Über rollende bewegung einer kugel auf rotationsflächen." Leipzig : B. G. Teubner, 1909.  
(Inaugural-Dissertation der philosophischen Fakultät (Sektion II) der K.B. Ludwig-Maximilians-Universität München.)  
(Volterra number cxxxiii-9.)

13471. Physical Sciences. Mechanics.

Noether, Fritz.

"Zur Theorie der Turbulenz." Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. XXIII. No. 5-6. Leipzig : B. G. Teubner, 1914.  
(Volterra number cliv-13.)

13472. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Del moto di rotazione dei corpi rigidi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III<sup>o</sup>, 1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.  
(Volterra number xxix-40.)

13473. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Del moto di un corpo non soggetto ad azioni acceleratrici." Venezia : Tip. Antonelli, 1890.  
(Volterra number viii-64.)

13474. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Dimostrazione di un teorema di Jacobi." Venezia : Tip. di G. Antonelli, 1892.  
(Volterra number v-20.)

13475. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Interpretazione meccanica delle formule di Hertz." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 1<sup>a</sup>. Vol. VII, 1<sup>o</sup> sem. 1891.  
(Volterra number xxix-52.)

13476. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Intorno ad alcuni problemi di meccanica." Venezia : Tip. Antonelli, 1890.  
(Volterra number viii-65.)

13477. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Moto di un disco circolare pesante che gira appoggiandosi ad un piano orizzontale." Venezia : Tip. Ferrari, 1895.  
(Volterra number xii-29.)

13478. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Moto di un solido in un liquido illimitato." Venezia : Tip. Ferrari, 1895.  
(Volterra number xii-25.)

13479. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Sulle equazioni della dinamica." Venezia : Tip. Ferrari, 1894.  
(Volterra number xii-21.)

13480. Physical Sciences. Mechanics.

Padova, Ernesto.

"Sulle equazioni generali della dinamica." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>. Vol. VII, 1<sup>o</sup> sem. 1891.  
(Volterra number xxix-53.)

13481. Physical Sciences. Mechanics.

Painlevé, Paul.

"Sur les cas du problème des trois corps (et des n corps) où deux des corps se choquent au au bout d'un temps fini."  
(Volterra number xviii-21.)

13482. Physical Sciences. Mechanics.

Painlevé, Paul.

"Sur les intégrales quadratiques des équations de la dynamique et sur le problème des trois corps."

(Volterra number xviii-14.)

13483. Physical Sciences. Mechanics.

Painlevé, Paul.

"Sur les positions d'équilibre instable."

(Volterra number xviii-12.)

13484. Physical Sciences. Mechanics.

Painlevé, Paul.

"Sur les singularités des équations de la dynamique."

(Volterra number xviii-13.)

13485. Physical Sciences. Mechanics.

Palatini, Attilio.

"Deduzione invariante delle equazioni gravitazionali dal principio di Hamilton." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XLIII. Palermo : Direzione e Redazione, 1919.

(Volterra number lxxii-3.)

13486. Physical Sciences. Mechanics.

Palatini, Attilio.

"Moti Einsteiniani stazionari." Venezia : Premiate Officine Grafiche C. Ferrari, 1919.

(Volterra number 220-28.)

13487. Physical Sciences. Mechanics.

Palatini, Attilio.

"Sopra la deviazione dei raggi luminosi secondo il punto di vista Newtoniano." Memorie della Società Astronomica Italiana. Vol. II. Roma : Grafia S. A. I. Industrie Grafiche, 1923.

(Volterra number 228-30.)

13488. Physical Sciences. Mechanics.

Palatini, Attilio.

"Sulla confluenza di due vene." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1916.

(Volterra number 264-22.)

13489. Physical Sciences. Mechanics.

Palatini, Attilio.

"Sulla influenza del fondo nella propagazione delle onde dovute a perturbazioni locali. Studio asintotico del pelo libero." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XL. Palermo : Direzione e Redazione, 1915.

(Volterra number 264-34.)

13490. Physical Sciences. Mechanics.

Palatini, Attilio.

"Sulla influenza del fondo nella propagazione delle onde dovute a perturbazioni locali." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXXIX. Palermo : Direzione e Redazione, 1915.

(Volterra number 220-47.)

13491. Physical Sciences. Mechanics.

Palatini, Attilio.

"Sulla meccanica delle verghe."

(Volterra number clxxxviii-42.)

13492. Physical Sciences. Mechanics.

Palatini, Attilio.

"Traiettorie dinamiche dei sistemi olonomi con tre gradi di libertà." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1919.

(Volterra number clxxxiv-13.)

13493. Physical Sciences. Mechanics.

Palomby, Armando.

"Le formule fondamentali per la dinamica dei mezzi elastici isotropi." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XL. Palermo : Direzione e Redazione, 1915.

(Volterra number 264-30.)

13494. Physical Sciences. Mechanics.

Palomby, Armando.

"Sull'idrodinamica dei fluidi viscosi." *Giornale di Matematiche di Battaglini*. Ser. 3<sup>a</sup>. Vol. L. No. 3. Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale di Benedetto Pellerano, 1912.  
(Volterra number xcv-47.)

13495. Physical Sciences. Mechanics.

Palomby, Armando.

"Sulla funzione di dissipazione nel moto dei fluidi viscosi." Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1912.

(Volterra number xcv-9.)

13496. Physical Sciences. Mechanics.

Palomby, Armando.

"Sur un problème de dynamique." *L'Enseignement Mathématique*. Vol. XV. No. 4. Paris ; Genève : Gauthier-Villars ; Georg & Cie., 1913.

(Volterra number 239-31.)

13497. Physical Sciences. Mechanics.

Panetti, M.

"Notize di esperienze eseguite nel laboratorio di resistenza dei materiali." R. Scuola Navale Superiore. Genova : Tip. di Angelo Ciminago, 1908.

(Volterra number xcvi-22.)

13498. Physical Sciences. Mechanics.

Panetti, Modesto.

"Contributo alla trattazione grafica dell'arco continuo su appoggi elastici." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Torino : Carlo Clausen, 1901.

(Volterra number xxxix-31.)

13499. Physical Sciences. Mechanics.

Panetti, Modesto.

"I principî della resistenza dei materiali e le loro conseguenze nel calcolo degli organi meccanici." *Atti del Collegio degli Ingegneri Navali e Meccanici in Italia*. Vol. VIII. Genova : Tip. di Angelo Ciminago, 1910.

(Volterra number cxi-39.)

13500. Physical Sciences. Mechanics.

Panetti, Modesto.

"Sul calcolo delle vibrazioni trasversali di una trave elastica urtata." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Torino : Carlo Clausen, 1900.

(Volterra number xix-46.)

13501. Physical Sciences. Mechanics.

Panetti, Modesto.

"Sul modulo di elasticità a trazione delle funi metalliche." *Reale Accademia delle Scienze di Torino*. Torino : Vincenzo Bona, 1909.

(Volterra number cxxxvii-21.)

13502. Physical Sciences. Mechanics.

Panetti, Modesto.

"Teoria della resistenza delle piastre tronco-coniche e sue applicazioni al calcolo di alcuni organi meccanici e dei serbatoi cilindrici." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Torino : Carlo Clausen, 1905.

(Volterra number bxix-19.)

13503. Physical Sciences. Mechanics.

Panetti, Modesto.

"Teoria e calcolo delle molle discoidali." *Reale Accademia delle Scienze di Torino*. Torino : Vincenzo Bona, 1910.

(Volterra number cxi-38.)

13504. Physical Sciences. Mechanics.

Pascal, M. ; Ferrari, C.

"A proposito di due recenti note." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. VIII. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accad. dei Lincei, 1928.

(Volterra number 303-33.)

13505. Physical Sciences. Mechanics.

Pascal, Mario.



- "Azioni di correnti fluide tridimensionali e circuitazione superficiale."  
(Volterra number 373-49.)
13506. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Calcolo della forza sustentatrice per alcuni profili." 1923.  
(Volterra number 228-29.)
13507. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Circuitazione superficiale."  
(Volterra number lxii-42.)
13508. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Circuitazione superficiale. I: Estensione dell'ordinario concetto di circuitazione." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XXIX. No. fasc. 11°. 1920.  
(Volterra number clxxx-14.)
13509. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Circuitazione superficiale. II: sua espressione vettoriale e teoremi generali analoghi a quelli sualla ordinaria circuitazione." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXX. No. fasc. 4°. 1921.  
(Volterra number clxxx-15.)
13510. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Circuitazione superficiale. III: Il teorema della forza sustentatrice nel caso di una corrente fluida spaziale." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXX. No. fasc. 8°. 1921.  
(Volterra number clxx-12.)
13511. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Forze di pressione su un montante di aeroplano." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXIX. No. fasc. 11°. 1920.  
(Volterra number clxxxv-49.)
13512. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Su un fenomeno osservato da Guglielmini a Bologna nel 1791." Atti del 1° Congresso dell'Unione Matematica Italiana.  
(Volterra number 318-69.)
13513. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Sul moto di un corpo deformabile che si mantiene simile a se stesso. - I. Formola fondamentale e proprietà che se ne deducono." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XV. No. fasc. 11°. Roma : 1932-X.  
(Volterra number 315-30(1).)
13514. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Sul moto di un corpo deformabile che si mantiene simile a se stesso." Annali del R. Istituto Superiore Navale. Vol. I. No. fasc. II. Napoli : S.I.E.M. - Stab. Industrie Editoriali Meridionali, 1932-X.  
(Volterra number 373-4.)
13515. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Sul moto di un corpo deformabile che si mantiene simile a se stesso. - II. Centro istantaneo di velocità e conseguenze." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XVI. No. fasc. 7-8. Roma : 1932-XI.  
(Volterra number 315-30(2).)
13516. Physical Sciences. Mechanics.  
Pascal, Mario.  
"Sul moto di un corpo deformabile di volume costante e che rimane affine a se stesso." Annali R. Istituto Superiore Navale. Vol. II. No. fasc. II. Napoli : S.I.E.M. - Stab. Industrie Editoriali Meridionali, 1933-XII.  
(Volterra number 374-20.)

13517. Physical Sciences. Mechanics.

Pascal, Mario.

"Sul moto di una figura deformabile piana che si conserva affine a se stessa." Napoli : S.I.E.M. - Stab. Industrie Editoriali Meridionali, 1933-XI.

(Volterra number 377-25.)

13518. Physical Sciences. Mechanics.

Pascal, Mario.

"Sull'accelerazione nel moto di una figura piana di area costante e a deformate affini." Napoli : S.I.E.M. - Stab. Industrie Editoriali Meridionali, 1933-XI.

(Volterra number 377-27.)

13519. Physical Sciences. Mechanics.

Pascal, Mario.

"Sulla cinematica affine di una figura piana di area costante." Napoli : S.I.E.M. - Stab. Industrie Editoriali Meridionali, 1933-XI.

(Volterra number 377-24.)

13520. Physical Sciences. Mechanics.

Pascal, Mario.

"Sulle precessioni regolari di un giroscopio pesante munito di armatura." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXIX. No. fasc. 5. Roma : 1939-XVII.

(Volterra number 317-23.)

13521. Physical Sciences. Mechanics.

Pascal, Mario.

"Traiettorie di vortici puntiformi." Rendiconti Scienze. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LVIII. No. fasc. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, 1925.

(Volterra number 223-31.)

13522. Physical Sciences. Mechanics.

Pasquier, Ern.

"Sur le mouvement gyroscopique." Louvain : Imp. "Établissements F. Ceuterick", 1922.

(Volterra number 221-33.)

13523. Physical Sciences. Mechanics.

Pastori, Maria.

"Azioni dinamiche in un fluido che non puo considerarsi ovunque perfetto." Rendiconti Scienze. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LIX. No. fasc. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, 1936.

(Volterra number 393-22.)

13524. Physical Sciences. Mechanics.

Pastori, Maria.

"Equilibrio di lastre e membrane elastiche." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LVIII. Palermo : Direzione e Redazione, 1934.

(Volterra number 384-46.)

13525. Physical Sciences. Mechanics.

Pastori, Maria.

"Influenza di piccole viscosità di un fluido nella determinazione della pressione in regioni singolari." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXV. No. fasc. 6. Roma : 1937.

(Volterra number 318-48.)

13526. Physical Sciences. Mechanics.

Pastori, Maria.

"Le pressione di un fluido nelle regioni a grandi velocità." Atti del 1<sup>o</sup> Congresso dell'Unione Matematica Italiana. Pavia : Stab. Tip. Luigi Rossetti fu Cajo, 1937.

(Volterra number 318-47.)

13527. Physical Sciences. Mechanics.

Pastori, Maria.

"Propagazione di un generico movimento in una membrana inestendibile." Rendiconti Scienze. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXXII. No. fasc. II. Milano : Ulrico Hoepli, 1938-39-XVII.

(Volterra number 403-38.)

13528. Physical Sciences. Mechanics.

Pastori, Maria.

"Sulla dissipazione di energia nei fluidi viscosi." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXVII. No. fasc. XVI-XVIII. Milano : Ulrico Hoepli, 1934.  
(Volterra number 387-59.)

13529. Physical Sciences. Mechanics.

Pastori, Maria.

"Velocità di propagazione nelle membrane inestendibili." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXIX. No. fasc. 8. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1939.  
(Volterra number 317-17.)

13530. Physical Sciences. Mechanics.

Pavanini, G.

"Sopra una nuova categoria di soluzioni periodiche nel problema dei tre corpi." Annali di Matematica Pura ed Applicata. Ser. III. Vol. XIII. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1906.  
(Volterra number lxix-16.)

13531. Physical Sciences. Mechanics.

Pavanini, G.

"Sul potenziale newtoniano di una circonferenza omogenea." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XIX. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.  
(Volterra number cxlix-19.)

13532. Physical Sciences. Mechanics.

Pavanini, G.

"Sul problema dei due corpi nel campo gravitazionale di Ritz ; con potenziale newtoniano ritardato." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXIII. No. fasc. 4<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.  
(Volterra number cxliii-42.)

13533. Physical Sciences. Mechanics.

Peano, G.

"F. Castellano. Lezioni di Meccanica razionale, Torino, 1894, pag. 512." Rivista di Matematica. Vol. (Anno 1895).  
(Book review.)  
(Volterra number xxxv-36.)

13534. Physical Sciences. Mechanics.

Pennacchietti, Giovanni.

"Sopra una classe di problemi di meccanica riducibili a quadrature."  
(Volterra number lxxv-3.)

13535. Physical Sciences. Mechanics.

Pennacchietti, Giovanni.

"Sopra una generalizzazione della formola di Binet sulle forze centrali."  
(Volterra number xlvi-40.)

13536. Physical Sciences. Mechanics.

Pennacchietti, Giovanni.

"Sul moto di rotolamento. Memoria 1<sup>a</sup>."  
(Volterra number lxix-12.)

13537. Physical Sciences. Mechanics.

Pennacchietti, Giovanni.

"Sul moto di rotolamento. Memoria 2<sup>a</sup>."  
(Volterra number lxxvii-32.)

13538. Physical Sciences. Mechanics.

Pennacchietti, Giovanni.

"Sul moto di rotolamento. Memoria 3<sup>a</sup>."  
(Volterra number lxxvii-31.)

13539. Physical Sciences. Mechanics.

Pennacchietti, Giovanni.

"Sul movimento piano di un punto materiale libero nello spazio."

(Volterra number bix-17.)

13540. Physical Sciences. Mechanics.

Pennacchietti, Giovanni.

"Sull'equilibrio delle superficie flessibili e inestendibili." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. IX, Anno 1895. Palermo : 1894.

(Volterra number xii-24.)

13541. Physical Sciences. Mechanics.

Pennacchietti, Giovanni.

"Intorno a problemi di meccanica riducibili a quadrature."

(Volterra number lxvii-16.)

13542. Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"Action sur un obstacle d'un fluide visqueux; démonstration simple de formules de Faxén."

(Volterra number 298-12.)

13543. Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"Actions d'un fluide visqueux sur un obstacle. Cas de l'ellipsoïde."

(Volterra number 298-14.)

13544. Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"Contribution à l'étude des jets fluides."

(Volterra number 311-7.)

13545. Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"A propos du problème fondamental de la théorie des tourbillons."

(Volterra number 299-66.)

13546. Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"Quelques résultats touchant la stabilité ou la régularité du mouvement d'un liquide visqueux."

(Volterra number 299-67.)

13547. Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"Sur la condition des travaux virtuels." Journ. de Math. Ser. VII. No. fasc. III. 1928.

(Volterra number 298-15.)

13548. Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"Sur la détermination des vitesses en fonction des tourbillons dans un fluide incompressible." Journ. de Math. Ser. IX. No. fasc. II. 1930.

(Volterra number 298-26.)

13549. Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"Un théorème concernant le mouvement a deux paramètres d'un solide." [1926?].

(Volterra number 291-4.)

13550. Physical Sciences. Mechanics.

Peretti, Giuseppe.

"Correnti nei conduttori ed onde associate." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 12. 1933.

(Volterra number 312-93.)

13551. Physical Sciences. Mechanics.

Peretti, Giuseppe.

"Regolarizzazione degli estremi di una lamina rettilinea mediante coppie di vortici." Act. Pont. Acad. Scient. Nov. Lync. Vol. (Anno LXXXVIII). No. Sessio VII. Vatican City : [s.d.].

(Volterra number 311-41.)

13552. Physical Sciences. Mechanics.  
Petrini, Henrik.  
"La force exercée par une couche Newtonienne en un point de la couche." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 5. No. 24.  
(Volterra number xciii-33.)
13553. Physical Sciences. Mechanics.  
Petroncini, Giovanni.  
"Impossibilità di propagazione ondosa nei mezzi plastici." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e let. Vol. LXVII. No. fasc. VI-X. Milano : Ulrico Hoepli, 1934.  
(Volterra number 386-46.)
13554. Physical Sciences. Mechanics.  
Piaggese, G.  
"Magnetizzazione dei liquidi a varie temperature." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IV. No. ottobre. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.  
(Pubblicazioni dell'Istituto fisica di Pisa, No. 60.)  
(Volterra number xxxi-4.)
13555. Physical Sciences. Mechanics.  
Picard, Émile.  
"Une première leçon de dynamique." L'Enseignement Mathématique. Paris : Georges Carré et C. Naud, [s.d.].  
(Volterra number xix-36.)
13556. Physical Sciences. Mechanics.  
Picard, Émile.  
"Le problème des trois corps. A propos des recherches récentes de M. Sundmann." Bulletin des Sciences. No. 7. 1913.  
(Volterra number lxxxix-13.)
13557. Physical Sciences. Mechanics.  
Picart, L.  
"Sur la rotation d'un corps variable." Annales de l'observatoire de Bordeaux.  
(Volterra number xix-17.)
13558. Physical Sciences. Mechanics.  
Picart, L.  
"Sur la rotation d'un corps variable." Bulletin astronomique. 1896.  
(Volterra number viii-20.)
13559. Physical Sciences. Mechanics.  
Picart, Luc.  
"Sur la rotation d'un corps variable." Annales de l'observatoire de Bordeaux. Vol. VII.  
(Volterra number xlvi-26.)
13560. Physical Sciences. Mechanics.  
Picciati, G.  
"Sul moto di un cilindro indefinito in un liquido viscoso." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVI. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number xcvi-68.)
13561. Physical Sciences. Mechanics.  
Picciati, Giuseppe.  
"Sui moti stazionari di sistemi olonomi soggetti a forze conservative in casi particolari." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. LXI, Parte seconda. 1901.  
(Volterra number iv-11.)
13562. Physical Sciences. Mechanics.  
Picciati, Giuseppe.  
"Sul moto di una sfera in un liquido viscoso." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVI. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number xciii-26.)
13563. Physical Sciences. Mechanics.  
Picciati, Giuseppe.  
"Sul problema di Appell della trasformazione delle equazioni della dinamica." Pisa : Tip. Pieraccini, 1893.

(Volterra number xii-27.)

13564. Physical Sciences. Mechanics.

Picciati, Giuseppe.

"Sulla trasformazione delle equazioni della dinamica in alcuni casi particolari." Venezia : Tip. Ferrari, 1896.

(Volterra number x-60.)

13565. Physical Sciences. Mechanics.

Pick, Georg.

"Ein Abschätzungssatz für positive Newtonsche Potentiale." Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. XXIII. No. 7-9. Leipzig : B. G. Teubner, 1915.

(Volterra number 221-6.)

13566. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Analisi quantitativa ed esistenziale nei problemi di propagazione." No. 19. Roma : Istituto per le Applicazioni del calcolo, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1937.

(Volterra number 403-53.)

13567. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Formole razionali per la correzione del tiro."

(Volterra number cxxxviii-35.)

13568. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Formole risolutive e condizioni di compatibilità per alcuni problemi di propagazione." Reale Accademia d'Italia. Vol. V. No. 14. Roma : Reale Accademia d'Italia, 1934.

(Volterra number 368-59.)

13569. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Formole risolutive, teoremi d'unicità e di esistenza nei problemi dinamici con assegnati spostamento e atto di moto iniziali." No. 5. Roma : Istituto per le Applicazioni del calcolo, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1937.

(Volterra number 391-4.)

13570. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Recenti contributi dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo all'Analisi quantitativa dei problemi di propagazione." Reale Accademia d'Italia. Vol. VI. No. 12. Roma : Reale Accademia d'Italia, 1935.

(Volterra number 396-35.)

13571. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Sul metodo delle minime potenze ponderate e sul metodo di Ritz per il calcolo approssimato nei problemi della Fisica-matematica." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LII, Anno 1928. Palermo : 1928.

(Volterra number 249-45.)

13572. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Sul metodo delle minime potenze ponderate e sul metodo di Ritz per il calcolo approssimato nei problemi della Fisica-matematica." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LII, Anno 1928. Palermo : 1928.

(Volterra number 250-14.)

13573. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Sul problema della propagazione del calore in un mezzo privo di frontiera, conduttore, isotropo e omogeneo." Mathematische Annalen. Vol. 101. No. 5. Berlin : Julius Springer, 1929.

(Volterra number 255-19.)

13574. Physical Sciences. Mechanics.

Picone, Mauro.

"Sulla durata delle piccole oscillazioni del più generale pendolo curvilineo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. III. No. fasc. 7. 1926.

(Volterra number 292-44.)

13575. Physical Sciences. Mechanics.

Piola, F. et al.

"Il concetto di massa nell'insegnamento elementare della Meccanica. Discussione fatta in seno alla Società Italiana di Fisica." (Volterra number 410-1.)

13576. Physical Sciences. Mechanics.

Piola, F. et al.

"Il concetto di massa nell'insegnamento elementare della Meccanica. Lavori della Commissione nominata dalla Società di Fisica." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. Luglio-agosto-settembre. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907. (Volterra number xciii-14.)

13577. Physical Sciences. Mechanics.

Pirro, Giovanni di.

"Sulle trasformazioni delle equazioni della dinamica." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. IX. 1895. (Volterra number xii-28.)

13578. Physical Sciences. Mechanics.

Pirro, Giovanni di.

"Sulle trasformazioni delle equazioni della dinamica." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. IX. 1895. (Volterra number x-48.)

13579. Physical Sciences. Mechanics.

Pisati, G. ; Pucci, E.

"Sulla lunghezza del pendolo a secondi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. (Anno CCLXXX). Roma : Tip. del Salviucci, 1883. (Volterra number li-17.)

13580. Physical Sciences. Mechanics.

Pistolesi, E.

"Sull'interferenza di una galleria aerodinamica a contorno misto." Commentationes. Vol. IV, Anno IV. No. 9. Vatican City : Pontificia Academia Scientiarvm, 1940. (Volterra number 417-18.)

13581. Physical Sciences. Mechanics.

Pistolesi, E.

"Sulla teoria delle ali sottili." Acta. Vol. I, Anno I. No. 8. Vatican City : Pontificia Academia Scientiarvm, 1937. (Volterra number 418-23.)

13582. Physical Sciences. Mechanics.

Pitoni, Rinaldo Francesco.

"Sulle linee di livello nel disco ruotante di Arago. Nota II." Nuovo Cimento. Ser. 3. Vol. XXV. No. Gennaio-febbraio. 1889. (Volterra number xxv-87.)

13583. Physical Sciences. Mechanics.

Pizzetti, Giulio.

"Sul problema dell'equilibrio elasto-plastico dei tubi." Commentationes. Vol. IV, Anno IV. No. 4. Vatican City : Pontificia Academia Scientiarvm, 1940. (Volterra number 417-13.)

13584. Physical Sciences. Mechanics.

Pizzetti, Paolo.

"Corpi equivalenti rispetto alla attrazione newtoniana esterna." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XVIII. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909. (Volterra number cxxiii-58.)

13585. Physical Sciences. Mechanics.

Pizzetti, Paolo.

"Sopra alcune equazioni fondamentali nel problema degli n corpi." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Vol. (Anno 1902-03). Torino : Carlo Clausen, 1903. (Volterra number xxxvi-10.)

13586. Physical Sciences. Mechanics.

Pizzetti, Paolo.

"Sopra un punto della teoria di Laplace relativa alla figura di equilibrio di una massa fluida rotante." Rendiconti della R.

Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. V. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxix-31.)

13587. Physical Sciences. Mechanics.

Pizzetti, Paolo.

"Sul moto di rotazione della terra a proposito di una recente comunicazione del Prof. Cerulli." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXVI. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.

(Volterra number 207-43.)

13588. Physical Sciences. Mechanics.

Planck, Max.

"Über die mechanische Bedeutung der Temperatur und der Entropie." Boltzmann-Festschrift. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.

(Volterra number xxxvi-35.)

13589. Physical Sciences. Mechanics.

Planck, Max.

"Zur Dynamik bewegter Systeme." Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. Vol. XXIX. 1907.

(Volterra number cxxxi-22.)

13590. Physical Sciences. Mechanics.

Poinsot, Louis.

"Questions dynamiques. Sur la percussion des corps." Paris : Mallet-Bachelier, 1857.

(Volterra number xlix-2.)

13591. Physical Sciences. Mechanics.

Poisson, Siméon Denis.

"Mémoire sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés."

(Volterra number lxxviii-1.)

13592. Physical Sciences. Mechanics.

Poisson, Siméon Denis.

"Sur la théorie des ondes." [1815?].

(Volterra number xcvi-16.)

13593. Physical Sciences. Mechanics.

Poisson, Siméon Denis.

"Sur le mouvement d'un corps solide." [1834?].

(Volterra number clviii-41.)

13594. Physical Sciences. Mechanics.

Polara, Virgilio.

"La massa e la forza nella Dinamica sperimentale."

(Volterra number xcvi-37.)

13595. Physical Sciences. Mechanics.

Polara, Virgilio.

"La trattazione in Fisica del problema fondamentale della Statica."

(Volterra number cxxxvi-14.)

13596. Physical Sciences. Mechanics.

Polvani, G.

"Saggio d'estensione della teoria cinetica del Boltzmann, al caso di forze esterne dipendenti dalle velocità molecolari." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XIX. No. Aprile-giugno. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1920.

(Volterra number 216-24.)

13597. Physical Sciences. Mechanics.

Poncin, Henri.

"Sur le mouvement d'un fluide pesant dans un plan vertical. Sur les cavitations de forme permanente."

(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de l'Université de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences Mathématiques.)

(Volterra number 311-1(1).)

13598. Physical Sciences. Mechanics.



- Poncin, Henri.  
 "Sur le mouvement d'un fluide pesant dans un plan vertical. Sur les cavitations de forme permanente."  
 (Thèses présentées à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences Mathématiques.)  
 (Volterra number 311-1(2).)
13599. Physical Sciences. Mechanics.  
 Popoff, Kyrille.  
 "Sur le mouvement pendulaire des projectiles." Revue Mathématique de l'Union Interbalkanique. Vol. I. No. fasc. II. Athènes : Imprimerie Nationale, 1936.  
 (Volterra number 314-86.)
13600. Physical Sciences. Mechanics.  
 Popovici, Constantin.  
 "Sur l'explication analytique des poches d'air." [1934?].  
 (Volterra number 312-7.)
13601. Physical Sciences. Mechanics.  
 Possio, C.  
 "L'azione aerodinamica sul profilo oscillante alle velocità ultrasonore." Acta. Vol. I, Anno I. No. 11. Vatican City : Pontificia Accademia Scientiarvm, 1937.  
 (Volterra number 419-24.)
13602. Physical Sciences. Mechanics.  
 Possio, Camillo.  
 "Sulla determinazione dei coefficienti aerodinamici che interessano la stabilità del velivolo." Commentationes. Vol. III, Anno III. No. 6. Vatican City : Pontificia Accademia Scientiarvm, 1939.  
 (Volterra number 418-15.)
13603. Physical Sciences. Mechanics.  
 Poynting, J. H.  
 "On pressure perpendicular to the shear planes in finite pure shears, and on the lengthening of loaded wires when twisted." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 82. 1909.  
 (Volterra number cxxii-30.)
13604. Physical Sciences. Mechanics.  
 Poynting, J. H.  
 "On the changes in the dimensions of a steel wire when twisted, and on the pressure of distortional waves in steel." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 86. 1912.  
 (Volterra number cxvi-18.)
13605. Physical Sciences. Mechanics.  
 Proudman, J. ; Mercer, F. Edith.  
 "On the oscillations of a rotating mechanical system of infinite freedom."  
 (Volterra number 298-58.)
13606. Physical Sciences. Mechanics.  
 Proudman, J. ; Mercer, F. Edith.  
 "On the theory of the oscillations of a rotating mechanical system of infinite freedom."  
 (Volterra number 298-59.)
13607. Physical Sciences. Mechanics.  
 Przeborski, A.  
 "Sur les forces dépendant des accélérations."  
 (Volterra number 309-10.)
13608. Physical Sciences. Mechanics.  
 Przeborski, Antoni.  
 "Die allgemeinsten Gleichungen der klassischen Dynamik." Mathematische Zeitschrift. Vol. 36. No. 2. Berlin : Julius Springer, 1932.  
 (Volterra number 372-3.)
13609. Physical Sciences. Mechanics.  
 Puccianti, Luigi.  
 "Misure di viscosità sopra i cristalli fluidi del Lehmann." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. XVI.

No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number cxxxv-26.)

13610. Physical Sciences. Mechanics.  
Puccianti, Luigi.

"Misure di viscosità sopra i cristalli fluidi del Lehmann." Rivista Scientifico-Industriale. Vol. (Anno XXXIX). No. 13-15. Firenze : G. Vimercati, 1907.  
(Volterra number cxcii-6.)

13611. Physical Sciences. Mechanics.  
Puglisi, Mattia.

"Sulla riduzione di un problema di dinamica ad integrali ellittici." Messina : Tip. dell'Avvenire, 1898.  
(Volterra number viii-41.)

13612. Physical Sciences. Mechanics.  
Puppini, U.

"Vibrazioni longitudinali forzate negli alberi rotanti." Il Monitore Tecnico. No. 2. Milano : Società Editrice Tecnica-Scientifica, 1911.  
(Volterra number cxvi-7.)

13613. Physical Sciences. Mechanics.  
Quidam, P.

"Sulla costante assoluta della meccanica nuova." Nicosia : Tip. Edit. del lavoro, 1928.  
(Volterra number 251-9.)

13614. Physical Sciences. Mechanics.  
Quintili, Pierina.

"Sull'equazione delle membrane vibranti." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XV. No. Aprile. Pisa : Tip. Pieraccini, 1908.  
(Volterra number cxlix-30.)

13615. Physical Sciences. Mechanics.  
Quintili, Pierina.

"Sull'equilibrio elastico di un solido omogeneo, isotropo, limitato da due piani paralleli." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. Luglio-agosto. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number xcvi-32.)

13616. Physical Sciences. Mechanics.  
Raimondi, E.

"Un nuovo fenomeno di aerodinamica." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. X. No. fasc. 3-4. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1929.  
(Volterra number 297-24.)

13617. Physical Sciences. Mechanics.  
Raimondi, E.

"Sul divario tra i risultati teorici e quelli sperimentali in aerodinamica." Notiziario di Aeronautica. No. 6. Roma : Tip. Befani, 1925.  
(Volterra number 270-61.)

13618. Physical Sciences. Mechanics.  
Rajnfeld, Seweryn.

"Studio di alcuni problemi elastici a due dimensioni." Milano : Arti Grafiche E. Calamandrei e C., 1933.  
(Tesi presentata al Politecnico Federale Svizzero in Zurigo per il conseguimento del grado di dottore in scienze tecniche.)  
(Volterra number 312-74.)

13619. Physical Sciences. Mechanics.  
Ramponi, F.

"Nota sulla propagazione delle perturbazioni di regime nei canali aperti." Atti del Secondo Congresso dell'Unione Matematica Italiana - Bologna 4-6 Aprile 1940-XVIII.  
(Volterra number 313-72.)

13620. Physical Sciences. Mechanics.  
Réthy, Moritz.

"Über die Anstrengungslinien der Metalle." Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Berichte aus Ungarn. Vol. XXVII.  
(Volterra number lxxxix-7.)

13621. Physical Sciences. Mechanics.

Réthy, Moritz.

"Über Stabilität und Labilität eines materiellen Punktes im widerstrebenden Mittel."  
(Volterra number civ-3.)

13622. Physical Sciences. Mechanics.

Ricci, Carlo Luigi.

"L'ellisse di elasticità trasversale e le sue applicazioni nella scienza delle costruzioni." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Vincenzo Bona, 1911.  
(Volterra number cxv-35.)

13623. Physical Sciences. Mechanics.

Ricci, Carlo Luigi.

"L'equilibramento delle masse rotanti a grande velocità ; il "fasometro stroboscopico" a ciò destinato." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Libreria Fratelli Bocca, 1916.  
(Volterra number 231-37.)

13624. Physical Sciences. Mechanics.

Ricci, Carlo Luigi.

"Relazioni tra le forze e gli spostamenti per un sistema rigido soggetto a legami elastici." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Vincenzo Bona, 1911.  
(Volterra number cxv-14.)

13625. Physical Sciences. Mechanics.

Righi, Augusto.

"Apparechio da lezione per la composizione delle oscillazioni pendolari." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1894.  
(Volterra number xliii-2.)

13626. Physical Sciences. Mechanics.

Righi, Augusto.

"Descrizione di una disposizione sperimentale assai semplice per la misura di spostamenti rettilinei piccolissimi." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1897.  
(Volterra number i-44.)

13627. Physical Sciences. Mechanics.

Righi, Augusto.

"Sul modo nel quale si producono le lunghe scintille alla superficie dell'acqua." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. IV. No. fasc. 5<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1895.  
(Volterra number xxv-55.)

13628. Physical Sciences. Mechanics.

Righi, Augusto.

"Sulla preparazione di lamine sottili di vetro, presentanti gli anelli di interferenza." Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia Scienze dell'Istituto di Bologna. 1894.  
(Volterra number xxv-56.)

13629. Physical Sciences. Mechanics.

Rios, Luigi Sante da.

"Sul moto d'un liquido indefinito con un filetto vorticoso di forma qualunque." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXII. Palermo : 1906.  
(Volterra number lxxxiv-37.)

13630. Physical Sciences. Mechanics.

Rios, Luigi Sante da.

"Sul moto dei filetti vorticosi di forma qualunque." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXIX. Palermo : 1910 - 1<sup>o</sup> sem.  
(Volterra number xciv-32.)

13631. Physical Sciences. Mechanics.

Rios, Luigi Sante da.

"Sul moto dei filetti vorticosi di forma qualunque." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 3<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(Volterra number c-50.)

13632. Physical Sciences. Mechanics.

Risser, R.

"Essai sur la théorie des ondes par émerison. Chocs et percussions." Paris : Gauthier-Villars et Cie., 1925.  
(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de Paris. ... Le grade de docteur és Sciences Mathématiques.)  
(Volterra number clxxvii-3.)

13633. Physical Sciences. Mechanics.

Rizzi, Giovanni.

"Intorno ai sistemi nodali delle membrane vibranti." Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche, 1896.  
(Volterra number xxxix-10.)

13634. Physical Sciences. Mechanics.

Roberto, Giuseppe.

"I vortici." Torino : Tip. S. Giuseppe degli Artigianelli, 1899.  
(Volterra number vi-3.)

13635. Physical Sciences. Mechanics.

Roever, William H.

"Some recent work on the problem of the deviations of freely falling bodies." Washington University Studies. Ser. IV. Vol. III. No. XI (Part I. Number 2.). St. Louis : Washington University, 1916.  
(Volterra number cxxxii-14.)

13636. Physical Sciences. Mechanics.

Roiti, Antonio.

"Del movimento dei liquidi ; studi teorico-sperimentali." Milano : Lib. Valentiner & Mues, [s.d.].  
(Volterra number 412-17.)

13637. Physical Sciences. Mechanics.

Roiti, Antonio.

"Esperienze da lezione. I.-Apparecchio semplicissimo per dimostrare l'interferenza di due sistemi d'onde. II.-Apparecchio per rendere evidenti gli effetti della trazione sui fili metallici." Nuovo Cimento. Ser. 3. Vol. II. Pisa : Tip. Pieraccini, 1877.  
(Volterra number xiii-18.)

13638. Physical Sciences. Mechanics.

Roiti, Antonio.

"La viscosità e l'elasticità susseguente nei liquidi. Ricerche sperimentali." Reale Accademia dei Lincei. Vol. CCLXXV. Roma : Coi Tipi del Salviucci, 1878.  
(Volterra number xliii-16.)

13639. Physical Sciences. Mechanics.

Rosenblatt, Alfred.

"Sur certains mouvements des liquides visqueux."  
(Volterra number 244-6.)

13640. Physical Sciences. Mechanics.

Rosenblatt, Alfred.

"Sur certains mouvements irrotationnels des liquides visqueux."  
(Volterra number 283-11.)

13641. Physical Sciences. Mechanics.

Rosenblatt, Alfred.

"Sur certains mouvements plans des liquides visqueux."  
(Volterra number 364-35.)

13642. Physical Sciences. Mechanics.

Rosenblatt, Alfred.

"Sur certains mouvements plans stationnaires des liquides visqueux incompressibles." Buletinul Societatii de Stiinte din Cluj. Vol. IV. Cluj : Institutul de Arte Grafice "Ardealul", 1928.  
(Volterra number 252-23.)

13643. Physical Sciences. Mechanics.

Rosenblatt, Alfred.

"Sur certains mouvements stationnaires plans des liquides visqueux incompressibles."  
(Volterra number 304-58.)

13644. Physical Sciences. Mechanics.  
Rosenblatt, Alfred.  
"Sur certains mouvements stationnaires plans des liquides visqueux incompressibles." Seminario Matematico. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales. Buenos Aires : Imp. de la Universidad, 1930.  
(Volterra number 258-63.)
13645. Physical Sciences. Mechanics.  
Rosenblatt, Alfred.  
"Sur la régularisation de problème plan des trois corps."  
(Volterra number 252-30.)
13646. Physical Sciences. Mechanics.  
Rosenblatt, Alfred.  
"Sur le problème de la turbulence (O zagadnieniu turbulencji)."  
(Volterra number 417-7.)
13647. Physical Sciences. Mechanics.  
Rosenblatt, Alfred.  
"Sur les mouvements plans irrotationnels des fluides visqueux incompressibles."  
(Volterra number 283-34.)
13648. Physical Sciences. Mechanics.  
Rudzki, M. P.  
"Parametrische Darstellung der elastischen Welle in anisotropen Medien." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université, 1911.  
(Volterra number cxvi-25.)
13649. Physical Sciences. Mechanics.  
Rudzki, M. P.  
"Przyczynek do teorii fal wodnych niewirowych. (Zur Theorie irrotationaler Flüssigkeitwellen)." Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1896.  
(Volterra number viii-21.)
13650. Physical Sciences. Mechanics.  
Rudzki, M. P.  
"Przyczynek do teorii fal wodnych niewirowych. (Zur Theorie irrotationaler Flüssigkeitwellen)." Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1896.  
(Volterra number xiv-56.)
13651. Physical Sciences. Mechanics.  
Rudzki, M. P.  
"Sur la propagation d'une onde élastique superficielle dans un milieu transversalement isotrope." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université, 1912.  
(Volterra number lxxxvi-33.)
13652. Physical Sciences. Mechanics.  
Rudzki, M. P.  
"Ueber eine Classe hydrodynamischer Probleme mit besonderen Grenzbedingungen."  
(Volterra number viii-24.)
13653. Physical Sciences. Mechanics.  
Saint-Robert, Paul de.  
"Du mouvements des projectiles lancés par les armes a feu rayées." Paris : Ch. Tanera, 1861.  
(Volterra number x-18.)
13654. Physical Sciences. Mechanics.  
Saltykow, N.  
"Sur les principes de la mécanique." Kiev : Tip. S.V. Kulzhenko, 1907.  
(Volterra number c-15.)
13655. Physical Sciences. Mechanics.  
Salvadori, Mario.  
"Metodo generale di calcolo delle piastre circolari libere al bordo su appoggi puntuali." Istituto per le Applicazioni del Calcolo. No. 36. Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1938-XVI.  
(Volterra number 317-41.)

13656. Physical Sciences. Mechanics.

Salvadori, Mario.

"La piastra rettangolare appoggiata lungo due lati e caricata uniformemente in modo simmetrico." Istituto per le Applicazioni del Calcolo. No. 23. Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1938-XVI.

(Volterra number 317-35.)

13657. Physical Sciences. Mechanics.

San Roberto, Paolo di.

"Teorema sulla similitudine delle traiettorie descritte dai proiettili ne' mezzi resistenti ; applicazioni al tiro delle armi da fuoco." Nuovo Cimento. Vol. XIII. Pisa : Tip. Pieraccini, 1861.

(Volterra number x-17.)

13658. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Conseguenze analitiche di una formula indicante la velocità molecolare totale di un corpo qualunque (nota seconda)." Firenze : Tip. dell'Arte della Stampa, 1886.

(Volterra number xiii-29.)

13659. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Conseguenze analitiche di una formula indicante la velocità molecolare totale di un corpo qualunque (nota I<sup>a</sup>)." Firenze : Tip. dell'Arte della Stampa, 1886.

(Volterra number xiii-28.)

13660. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Considerazioni sopra i caloric specifici in relazione alla capacità calorifica assoluta ed alla velocità molecolare." Pisa : Tip. Pieraccini Dir. da P. Salvioni, 1887.

(Volterra number xiii-32.)

13661. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Osservazioni intorno ad una formula del Dupré ; e ad una dimostrazione datante dall'Heen." In Firenze : Per Tipi dell'Arte della Stampa, 1887.

(Volterra number vi-7.)

13662. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Sopra l'inesattezza di un principio ritenuto giusto nella teoria cinetica dei gas." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. IV, 2° sem. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1888.

(Volterra number xxvii-63.)

13663. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Sopra una obbiezione mossa da G. A. Hirn alla teoria cinetica dei gas." Nuovo Cimento. Ser. 3. Vol. XX. No. Novembre-Dicembre. Pisa : Tip. Pieraccini Dir. da P. Salvioni, 1886.

(Volterra number xiii-30.)

13664. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Sul calore atomico reale dei corpi semplici nella teoria meccanica del calore e sulle formule ad esso relative." In Firenze : Tip. dell'Arte della Stampa, 1886.

(Volterra number xiii-27.)

13665. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Sulle recenti scoperte di G. A. Hirn e sulle leggi dell'efflusso dei gas." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. II. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.

(Volterra number xxv-91.)

13666. Physical Sciences. Mechanics.

Sandrucci, Alessandro.

"Le teorie su l'efflusso dei gas gli esperimenti." Firenze : Tip. Minori Corrigendi, 1895.

(Volterra number x-50.)

13667. Physical Sciences. Mechanics.

Sartori, Antonio.

"Moti piani conservativi a traiettorie circolari." Venezia : Officine Grafiche di C. Ferrari, 1906.  
(Volterra number lxxix-10.)

13668. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Effetto dinamico di un fluido che circola attorno a due cilindri ad assi paralleli." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. III. No. fasc. 3<sup>o</sup>. Roma : 1926.  
(Volterra number 279-40.)

13669. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Moti piani di un fluido incompressibile nei quali le linee di corrente sono isotachic." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. V. No. fasc. 11. Roma : 1927.  
(Volterra number 293-36.)

13670. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Questione a pag. 102." Rivista di Matematica. 1891.  
(Volterra number xxiii-46.)

13671. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Recensione dell'opera di Tullio Levi-Civita e Ugo Amaldi ; compendio di meccanica razionale." Bollettino di Matematica. Ser. IX - nuova serie. Vol. XXVI. No. fasc. III. Bologna : Tip. Paolo Cuppini, 1930 - VIII.  
(Volterra number 363-16.)

13672. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Riduzione del problema della deformazione elastica di un diedro retto, omogeneo e isotropo, ad un sistema di due equazioni integrali di Fredholm." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXIV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1922.  
(Volterra number cxx-10(a).)

13673. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Sopra una classe di moti vorticosi permanenti." Atti della Società Ligustica di Scienze e Lettere di Genova. Vol. VI. No. fasc. II. Pavia : Prem. Tip. Successori Fratelli Fusi, 1927.  
(Volterra number 244-9.)

13674. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Su una proposizione dell'Almansi." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. I. No. fasc. 5<sup>o</sup>. Roma : 1925.  
(Volterra number 209-85.)

13675. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Sui moti di un fluido incompressibile simmetrici rispetto ad un asse." Atti della Società Ligustica di Scienze e Lettere di Genova. Vol. X. No. fasc. I. Pavia : Prem. Tip. Successori Fratelli Fusi, 1931-IX.  
(Volterra number 364-26.)

13676. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Sul moto di un solido ellissoidico immerso in un liquido."  
(Volterra number 260-46.)

13677. Physical Sciences. Mechanics.

Sbrana, Francesco.

"Sul moto sferico vorticoso di un fluido incompressibile." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. V. No. fasc. 9. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1927.  
(Volterra number 293-5.)

13678. Physical Sciences. Mechanics.

- Sbrana, Francesco.  
"Sull'equazione delle vibrazioni trasversali di un'asta solida, elastica e omogenea." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XXX. No. fasc. 7°-8°. Roma : 1921, (Volterra number cxci-34.)
13679. Physical Sciences. Mechanics.  
Sbrana, Francesco.  
"Sulla validità del teorema di Bernoulli per un fluido reale." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1931. (Volterra number 364-13.)
13680. Physical Sciences. Mechanics.  
Sbrana, Francesco.  
"Sulle vibrazioni di una corda elastica in un mezzo resistente." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXIV. No. fasc. 3°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915. (Volterra number cxoxv-15.)
13681. Physical Sciences. Mechanics.  
Sbrana, Francesco.  
"Sulle vibrazioni di una corda elastica in un mezzo resistente." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LVII. Palermo : Direzione e Redazione, 1933. (Volterra number 374-34.)
13682. Physical Sciences. Mechanics.  
Sbrana, Francesco.  
"Sulle vibrazioni di una corda elastica in un mezzo resistente. Nota II." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXIV. No. fasc. 5°. 1915. (Volterra number cxoxv-16.)
13683. Physical Sciences. Mechanics.  
Scarpa, Oscar.  
"Alcune esperienze riguardanti la teoria della diffusione." Rendiconti della Società Chimica Italiana. No. fasc. III. Roma : Tip. Italia, 1912. (Volterra number cxvii-2.)
13684. Physical Sciences. Mechanics.  
Scarpa, Oscar.  
"Ancora sulla teoria di un problema di diffusione." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. III. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912. (Volterra number cxvii-1.)
13685. Physical Sciences. Mechanics.  
Scarpa, Oscar.  
"Un nuovo apparecchio per la misura dei numeri di irasporto." Elettrecista. Vol. IX. No. 12. Casa Editrice "L'Elettrecista", 1910. (Volterra number 268-53.)
13686. Physical Sciences. Mechanics.  
Scarpa, Oscar.  
"Sul calcolo dei numeri di trasporto e delle mobilità degli joni idratati." Rendiconti della Società Chimica Italiana. No. fasc. IV. Roma : Tip. Italia, [s.d.]. (Volterra number 224-22.)
13687. Physical Sciences. Mechanics.  
Scarpa, Oscar.  
"Sul calcolo dei numeri di trasporto reali." Rendiconti della Società Chimica Italiana. No. fasc. VII. Roma : Tip. Italia, 1911. (Volterra number 224-20.)
13688. Physical Sciences. Mechanics.  
Schio, Almerico da.  
"L'aeronave dinamostatica." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1916. (Volterra number 210-11.)
13689. Physical Sciences. Mechanics.  
Schio, Almerico da.  
"Di un progresso nell'aeronautica. Il sistema contrattile." Nuova Antologia. Roma : Nuova Antologia, 1911. (Volterra number 225-29.)



13690. Physical Sciences. Mechanics.  
Schoenbaum, E.  
"Contribution à la théorie de l'ajustement mécanique." Atti del Congresso Internazionale dei Matematici, Bologna, 3-10 settembre 1928. Bologna : Nicola Zanichelli, [s.d.].  
(Volterra number 368-39.)
13691. Physical Sciences. Mechanics.  
Schwarzschild, Karl.  
"Die Poincarésche Theorie des Gleichgewichts einer homogenen rotierenden Flüssigkeitsmasse. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der Doktorwürde vorgelegt der hohen philosophischen Fakultät der Kgl. bayr. Ludwig-Maximilians-Universität zu München." Annalen der K. Sternwarte München. Vol. III. München : F. Straub, 1896.  
(Volterra number lxxxvii-33.)
13692. Physical Sciences. Mechanics.  
Schwedoff, Th.  
"La rigidité des liquides." Congrès international de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-31.)
13693. Physical Sciences. Mechanics.  
Sciolette, G. B.  
"Equilibrio interno dei sistemi elastici lineari nel piano e nello spazio." Roma : Tip. della Pace di Filippo Cuggiani, 1896.  
(Volterra number x-52.)
13694. Physical Sciences. Mechanics.  
Sciolette, G. B.  
"La funzione del lavoro nei solidi elastici lineari." Roma : Tip. e Litog. del Genio Civile, 1896.  
(Volterra number x-53.)
13695. Physical Sciences. Mechanics.  
Sechler, E. E.  
"The ultimate strength of thin flat sheets in compression." Guggenheim Aeronautics Laboratory, California Institute of Technology. [1933?].  
(Volterra number 306-16.)
13696. Physical Sciences. Mechanics.  
Segre, Beniamino.  
"Sul moto sferico vorticoso di un fluido incompressibile." Annali di Matematica Pura ed Applicata. Ser. IV. Vol. I. 1923-4.  
(Volterra number 270-60.)
13697. Physical Sciences. Mechanics.  
Sella, Alfonso.  
"Deformazione della superficie piana di un liquido in presenza di un corpo elettrizzato." Roma : Tip. Elzeviriana, 1901.  
(Volterra number cxxxviii-26.)
13698. Physical Sciences. Mechanics.  
Sellerio, Antonio.  
"Vibrazioni persistenti a due dimensioni delle corde sottoposte all'azione di un soffio." Nuovo Cimento. Vol. (Anno IV). No. 2. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1927.  
(Volterra number 247-14.)
13699. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.  
"Deformazioni longitudinali e trasversali di un corpo elastico omogeneo ed isotropo. Nota I<sup>a</sup>." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. LI. No. fasc. 1-2. Milano : Ulrico Hoepli, 1918.  
(Volterra number 259-26.)
13700. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.  
"Deformazioni longitudinali e trasversali di un corpo elastico omogeneo ed isotropo. Nota III<sup>a</sup>." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. LII. No. fasc. 12. Milano : Ulrico Hoepli, 1919.  
(Volterra number 259-28.)
13701. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.  
"Deformazioni longitudinali e trasversali di un corpo elastico omogeneo ed isotropo. Nota II<sup>a</sup>." Rendiconti del R. Istituto

Lombardo di sc. e lett. Vol. LI. No. fasc. 5-9. Milano : Ulrico Hoepli, 1918.  
(Volterra number 259-27.)

13702. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Deformazioni longitudinali e trasversali di un corpo elastico omogeneo ed isotropo. Nota II<sup>a</sup>." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. LI. No. fasc. 5-9. Milano : Ulrico Hoepli, 1918.  
(Volterra number cxxxii-10.)

13703. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Deformazioni longitudinali e trasversali di un corpo elastico omogeneo ed isotropo. Nota III<sup>a</sup>." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. LII. No. fasc. 12. Milano : Ulrico Hoepli, 1919.  
(Volterra number cxxxii-11.)

13704. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Deformazioni longitudinali e trasversali di un corpo elastico omogeneo ed isotropo. Nota I<sup>a</sup>." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. LI. No. fasc. 1-2. Milano : Ulrico Hoepli, 1918.  
(Volterra number clxxxii-9.)

13705. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Deformazioni simmetriche dei corpi elastici." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 10°. 1919.  
(Volterra number 299-32.)

13706. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Deformazioni simmetriche dei corpi elastici." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 10°. 1919.  
(Volterra number clxxxv-42.)

13707. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Deformazioni simmetriche del suolo elastico. Nota I." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 8. 1919.  
(Volterra number clxxx-18.)

13708. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Deformazioni simmetriche del suolo elastico. Nota I." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 8. 1919.  
(Volterra number 299-31.)

13709. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Deformazioni simmetriche di una lastra elastica." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. VIII. No. fasc. 11. 1928.  
(Volterra number 298-53.)

13710. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Problemi sulla deformazione simmetrica del suolo elastico." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. LXII. No. fasc. I-V. Milano : Ulrico Hoepli, 1929.  
(Volterra number 259-29.)

13711. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Propagazione delle vibrazioni trasversali in una corda finita con resistenza del mezzo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XIII. No. fasc. 5. 1931.  
(Volterra number 303-109.)

13712. Physical Sciences. Mechanics.  
Serini, Rocco.

"Sulla deformazione di un suolo elastico nel caso dell'eredità lineare, per date tensioni superficiali." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXV. No. fasc. 3. 1916.

(Volterra number 299-25.)

13713. Physical Sciences. Mechanics.

Serini, Rocco.

"Sulla deformazione di un suolo elastico nel caso dell'eredità lineare, per date tensioni superficiali." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXV. No. fasc. 3. 1916.

(Volterra number clxxxv-43.)

13714. Physical Sciences. Mechanics.

Sesini, Ottorino.

"Alcuni teoremi sulle coazioni elastiche." Pisa : S.N.A.I., 1924.

(Volterra number 223-22.)

13715. Physical Sciences. Mechanics.

Sesini, Ottorino.

"Sulle coazioni elastiche." Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. (Anno LXXXI). No. Sessione I del 18 dicembre 1927. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1928.

(Volterra number 292-49(1).)

13716. Physical Sciences. Mechanics.

Sesini, Ottorino.

"Sulle coazioni elastiche." Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. (Anno LXXX). No. Sessione del 22 maggio. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1927.

(Volterra number 292-49(2).)

13717. Physical Sciences. Mechanics.

Severi, Francesco.

"Sulle correzioni al tiro d'artiglieria dipendenti dalle variazioni di densità dell'aria." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1919.

(Volterra number 221-22.)

13718. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Alcune nuove forme di resistenza che riducono il problema balistico alle quadrature." Rivista d'Artiglieria. Vol. III e IV. Roma : Enrico Voguera, 1904.

(Volterra number xxiv-15.)

13719. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Un procédé d'intégration des formules balistiques." Revue d'Artillerie. Paris : Berger-Levrault & Cie., 1886.

(Volterra number vi-12.)

13720. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Sul principio dei lavori virtuali." Rend. della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. No. fasc. 2° e 3°. 1905.

(Volterra number lxxix-17.)

13721. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Sul principio dei lavori virtuali. Nota II." Rend. della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. No. fasc. 12°. 1905.

(Volterra number lxxxi-37.)

13722. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Sul principio dei lavori virtuali. Nota II." Rend. della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. No. fasc. 12°. 1905.

(Volterra number lxxix-11.)

13723. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Sulla composizione delle forze nella statica e sui suoi principii della meccanica. Nota II." Rend. della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. No. fasc. 4°. 1899.

(Volterra number viii-29.)

13724. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Sulla composizione delle forze nella statica e sui suoi postulati. Nota I." Rend. della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. No. fasc. 2° e 3°. 1899.

(Volterra number viii-28.)

13725. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Sulla composizione delle forze nella statica e sui suoi postulati. Nota III." Rend. della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. No. fasc. 6° e 7°. 1899.

(Volterra number viii-25.)

13726. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Sulla funzione caratteristica del moto di rotazione di un corpo ; non sollecitato da forze." Napoli : Tip. delle Reale Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche, 1893.

(Volterra number lvi-31.)

13727. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Sur un problème de d'Alembert."

(Volterra number xviii-17.)

13728. Physical Sciences. Mechanics.

Siacci, Francesco.

"Teorema fondamentale nella teoria dell'equazioni canoniche del moto." Reale Accademia dei Lincei. Roma : Coi Tipi del Salviucci, 1882.

(Volterra number xlix-11.)

13729. Physical Sciences. Mechanics.

Sibirani, Filippo.

"Sopra il problema ristretto dei tre corpi e sopra uno analogo se le grandi masse attraggono o respingono secondo una potenza intera positiva o negativa della distanza." Pavia : Tipo-Lit. Succ. Bruni, 1919.

(Volterra number 216-11.)

13730. Physical Sciences. Mechanics.

Sicca, Tito.

"Sulla teoria della stabilità del movimento."

(Volterra number cxxxv-92.)

13731. Physical Sciences. Mechanics.

Signorini, Antonio.

"Caratterizzazione energetica dei moti soggetti a resistenza viscosa od idraulica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1° sem. Vol. XXIII. No. fasc. 9°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.

(Volterra number cliv-34.)

13732. Physical Sciences. Mechanics.

Signorini, Antonio.

"Caratterizzazione energetica dei moti soggetti a resistenza viscosa od idraulica." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1° sem. Vol. XXIII. No. fasc. 8°. 1914.

(Volterra number cliv-35.)

13733. Physical Sciences. Mechanics.

Signorini, Antonio.

"Moto di un punto soggetto a resistenza idraulica e forza di richiamo." Venezia : Prem. Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1914.

(Volterra number cliv-15.)

13734. Physical Sciences. Mechanics.

Signorini, Antonio.

"Sui moti dilatatori di un elettrone sferico." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXXVII. Palermo : Direzione e Redazione, 1914.

(Volterra number cliv-33.)

13735. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sul moto dei proiettili di bombarda." Venezia : Prem. Officine Grafiche C. Ferrari, 1917.  
(Volterra number 270-24.)
13736. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sul moto di un sistema olonomo soggetto a resistenza idraulica e forza elastica." Venezia : Prem. Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1914.  
(Volterra number 239-36.)
13737. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sul profilo delle pile da ponte." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 11. Roma : 1930-IX.  
(Volterra number 303-88.)
13738. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sull'inizio dell'efflusso dei liquidi." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XLI. Palermo : Direzione e Redazione, 1916.  
(Volterra number 233-56.)
13739. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sull'integrazione approssimata delle equazioni classiche della balistica esterna." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XIV. No. fasc. IV. Roma : Tip della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1923.  
(Volterra number 276-70.)
13740. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sulla meccanica dei sistemi continui." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 9. Roma : 1930-VIII.  
(Volterra number 303-84.)
13741. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sulla statica del cemento armato." Rendiconti. Seminario Matematico della Facoltà di Scienze. Ser. 2<sup>a</sup>. Vol. III. Roma : Tip. Befani, 1926.  
(Volterra number 276-46.)
13742. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sulla velocità minima." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXXI. No. fasc. 5<sup>o</sup>-6<sup>o</sup>. Roma : 1922.  
(Volterra number 279-33.)
13743. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sulle deformazioni finite dei sistemi continui." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 7-8. Roma : 1930-VIII.  
(Volterra number 303-106.)
13744. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Sulle deformazioni termoelastiche finite." S. Internationella Kongressen för Teknisk Mekanik. Stockholm : 1930.  
(Volterra number 302-9.)
13745. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.  
"Un teorema di confronto in balistica esterna ed alcune sue applicazioni." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XLIII. Palermo : Direzione e Redazione, 1918-1919.  
(Volterra number cxiii-4.)
13746. Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.

"Un teorema di esistenza ed unicità nella statica dei materiali poco resistenti a trazione." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. II. No. fasc. 10<sup>o</sup>-11<sup>o</sup>. Roma : 1925.  
(Volterra number 276-57.)

13747. Physical Sciences. Mechanics.

Silberstein, Ludwig.

"Statistica dei sistemi non perturbati." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XI. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.

(Volterra number lxxi-20.)

13748. Physical Sciences. Mechanics.

Silberstein, Ludwig.

"Zur statistischen Mechanik. Erwiderung an Hrn. Jan Kroc." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 37. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1912.

(Volterra number lxxiii-32.)

13749. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Applicazione dei metodi di Poincaré e Levi-Civita alla risoluzione del problema asteroidico (di Hill)." Atti del Congresso Internazionale dei Matematici. Bologna : Nicola Zanichelli, 1928-VI.

(Volterra number 368-34.)

13750. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Influenza della compressibilità sui fenomeni aerodinamici." Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Ser. XX. Vol. II. Pavia : Prem. Tip. Successori Frat. Fusi, 1931 (X).

(Volterra number 376-53.)

13751. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Sopra alcune quistioni di statica." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXI. 1906.

(Volterra number lxxi-36.)

13752. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Sopra i moti di precessione regolare del giroscopio simmetrico pesante." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1919.

(Volterra number clxxiv-17.)

13753. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Studio sul giroscopio e le sue applicazioni." Annali della Società degli Ingegneri e Architetti Italiani. No. 17-18. Roma : Officine Poligrafica Italiana, 1909.

(Volterra number cviii-7.)

13754. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Sui metodi dell'aerodinamica razionale." Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Ser. XXII. Vol. II. Pavia : Prem. Tip. Successori Frat. Fusi, 1933 (XII).

(Volterra number 382-39.)

13755. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Sul problema ristretto dei tre corpi. Introduzione. Parte 1.<sup>a</sup>-Approssimazione di ordine zero." Atti della Società Linguistica di Scienze e Lettere. Vol. III. Pavia : Prem. Tip. Successori Fratelli Fusi, 1924.

(Volterra number clxxxviii-26.)

13756. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Sul problema ristretto dei tre corpi. Parte II.<sup>a</sup>-Approssimazioni successive della soluzione. (Regolarizzazione della funzione perturbatrice nelle variabili canoniche di Poincaré. Algoritmo delle approssimazioni successive)." Atti della Società Linguistica di Scienze e Lettere. Vol. III. Pavia : Prem. Tip. Successori Fratelli Fusi, 1924.

(Volterra number 229-21.)

13757. Physical Sciences. Mechanics.

Silla, Lucio.

"Sul problema ristretto dei tre corpi. Parte III.<sup>a</sup>-Applicazione della teoria precedente al moto della Luna." Atti della Società Linguistica di Scienze e Lettere. Vol. III. Pavia : Prem. Tip. Successori Fratelli Fusi, 1924.  
(Volterra number 229-10.)

13758. Physical Sciences. Mechanics.  
Silla, Lucio.

"Sulla instabilità dell'equilibrio di un sistema materiale in posizioni non isolate." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XVII. No. fasc. 6°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number cxiii-48.)

13759. Physical Sciences. Mechanics.  
Silla, Lucio.

"Sulla instabilità dell'equilibrio di un sistema materiale in posizioni non isolate." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XVII. No. fasc. 6°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number cxxi-39.)

13760. Physical Sciences. Mechanics.  
Sobolev, S.

"Application de la théorie des ondes planes à la solution du problème de H. Lamb." L'Institut Séismologique. Académie des Sciences de l'Union des Républiques Soviétiques Socialistes. No. 18. Leningrad : L'Académie des Sciences, 1932.  
(Volterra number 377-31.)

13761. Physical Sciences. Mechanics.  
Sobolev, S.

"L'équation d'onde pour un milieu hétérogène." L'Institut Séismologique. Académie des Sciences de l'Union des Républiques Soviétiques Socialistes. No. 6. Leningrad : L'Académie des Sciences, 1930.  
(Volterra number 377-37.)

13762. Physical Sciences. Mechanics.  
Sobolev, S.

"Sur l'équation d'onde pour le cas d'un milieu hétérogène isotrope." Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de l'URSS. 1930.  
(Volterra number 377-35.)

13763. Physical Sciences. Mechanics.  
Sobolev, S.

"Sur les vibrations d'un demiplan et d'une couche à conditions initiales arbitraires." Matematichesky Sbornik. Vol. 40. No. 2. 1933.  
(Volterra number 373-43.)

13764. Physical Sciences. Mechanics.  
Sobrero, Luigi.

"Applicazione degli ipercomplessi ai problemi di elasticità piana." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XIX. No. fasc. 7. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1934-XII.  
(Volterra number 312-40.)

13765. Physical Sciences. Mechanics.  
Sobrero, Luigi.

"Calcolo di verifica di una struttura elicoidale iperstatica." Rivista l'Ingegnere. Vol. VIII. No. 8. Roma : Stab. Tip. Soc. Ed. Il Lavoro Fascista, 1934-XII.  
(Volterra number 304-64.)

13766. Physical Sciences. Mechanics.  
Sobrero, Luigi.

"Di una nuova variabile ipercomplessa interessante la teoria dell'elasticità." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XIX. No. fasc. 2. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1934-XII.  
(Volterra number 312-57.)

13767. Physical Sciences. Mechanics.  
Sobrero, Luigi.

"Nuovo teorema dei  $2n$  momenti e sua espressione sintetica." Annali di Matematica Pura ed Applicata. Ser. IV. Vol. XIII. Bologna : N. Zanichelli, 1934-35.  
(Volterra number 312-103.)

13768. Physical Sciences. Mechanics.

Sobrero, Luigi.

"Theorie der ebenen Elastizität ; unter Benutzung eines Systems hyperkomplexer Zahlen." Leipzig ; Berlin : B. G. Teubner, 1934.

(Volterra number 384-2.)

13769. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Alcune osservazioni sulla teoria delle distorsioni." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XI. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.

(Volterra number cxc1-63.)

13770. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Arthur Schoenflies. Sistemi cristallini e struttura dei cristalli. (Krystallsysteme end Krystallstructur). - Teubner, Leipzig, 1891." Giornale di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia. Vol. 4. No. fasc. 1. 1893.

(Book review.)

(Volterra number xxxv-37.)

13771. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Intorno ad alcune questioni di elastostatica (Nota 2ª)."

(Volterra number 276-45.)

13772. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Procedimenti di calcolo per l'estensione del teorema di Clairaut al geoide ellissoidico a tre assi." Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. XI. Milano : Libreria Editrice Politecnica, 1937-XV.

(Volterra number 398-27.)

13773. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Sopra gli invarianti ortogonali di deformazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. IV. No. fasc. 1º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1895.

(Volterra number xxix-46.)

13774. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Sul potenziale elastico."

(Volterra number xxxix-29.)

13775. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Sulla espressione della forza viva nel problema del moto di un corpo rigido in un fluido incompressibile, illuminato." Rendiconti del R. Ist. Lomb. di Sc. e Lett. Ser. II. Vol. XXIX. 1898.

(Volterra number x-54.)

13776. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Sulla legge di razionalità rispetto alle proprietà elastiche dei cristalli." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III, 1º sem. No. fasc. 5º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.

(Volterra number xxix-45.)

13777. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Sulle derivate seconde della funzione potenziale di doppio strato newtoniano." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Libreria Fratelli Bocca, 1916.

(Volterra number 216-28.)

13778. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Sulle discontinuità dei potenziali elastici." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Libreria Fratelli Bocca, 1916.

(Volterra number 216-27.)

13779. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Sulle espressioni analitiche generali dei movimenti oscillatori." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 2º sem.



Vol. I. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1892.  
(Volterra number xxix-48.)

13780. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Teoria generale del campo gravitazionale dell'ellissoide di rotazione." Memorie della Società Astronomica Italiana. Vol. IV.  
Milano : Libreria Editrice Politecnica, [s.d].  
(Volterra number 249-44.)

13781. Physical Sciences. Mechanics.

Somigliana, Carlo.

"Università di Pavia : programma del corso di fisica matematica (Ottica). Anno 1891-92."  
(Volterra number xxxv-4.)

13782. Physical Sciences. Mechanics.

Sommerfeld, A.

"Ein Beitrag zur hydrodynamischen Erklärung der turbulenten Flüssigkeitsbewegungen."  
(Volterra number cxxii-38.)

13783. Physical Sciences. Mechanics.

Sommerfeld, A.

"Nachtrag und Berichtigung zu der Abhandlung: Über die Knicksicherheit der Stege von Walzwerkprofilen." Zeitschrift f. Mathematik u. Physik. Vol. 54. No. 3. Leipzig : B. G. Teubner, 1906.  
(Volterra number xcvi-20.)

13784. Physical Sciences. Mechanics.

Sommerfeld, A.

"Die naturwissenschaftlichen Ergebnisse und die Ziele der modernen technischen Mechanik." Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte. Leipzig : F. C. W. Vogel, 1903.  
(Volterra number lxxvi-12.)

13785. Physical Sciences. Mechanics.

Sommerfeld, A.

"Über die Knicksicherheit der Stege von Walzwerkprofilen." Zeitschrift f. Mathematik u. Physik. Vol. 54. No. 2. Leipzig : B. G. Teubner, 1906.  
(Volterra number xcvi-57.)

13786. Physical Sciences. Mechanics.

Sona, Luigi.

"Lamina bilatera ruotante in un liquido." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXIX. No. fasc. XI-XV.  
Milano : Ulrico Hoepli, 1936-XIV.  
(Volterra number 392-40.)

13787. Physical Sciences. Mechanics.

Sona, Luigi.

"Sopra alcune configurazioni rigide di filamenti vorticosi perpendicolari a un piano." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXVII. No. fasc. 4. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1938-XVI.  
(Volterra number 317-16.)

13788. Physical Sciences. Mechanics.

Sona, Luigi.

"Sulle formule di rappresentazioni degli integrali della dinamica elastica." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1929-VII.  
(Volterra number 252-40.)

13789. Physical Sciences. Mechanics.

Spataro, D.

"Analogie idrodinamiche." Annali d'Ingegneria e d'Architettura. Roma : Stab. Tip.-Lito. del Genio Civile, 1919.  
(Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani.)  
(Volterra number lxxii-57.)

13790. Physical Sciences. Mechanics.

Spataro, D.

"Idrodinamica." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. No. fasc. III. Roma : Stab. Tip.-Lito. del Genio

Civile, 1899.

(Volterra number lxii-29.)

13791. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Alcune formole e proprietà relative ai momenti d'inerzia." *Giornale di Matematiche di Battaglini*. Ser. 2<sup>a</sup>. Vol. XLI. No. 10<sup>o</sup>. Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale ed Benedetto Pellerano, 1903.

(Volterra number cviii-13.)

13792. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Su un fascio di cerchi relativi al moto di una figura piana." *Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*. Vol. IV. 1909.

(Volterra number cxxiv-35.)

13793. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Su una figura rigida piana soggetta a due movimenti." *Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali (Pavia)*. Vol. XII. No. 134. Pavia : Prem. Tip. Successori Fratelli Fusi, 1911.

(Volterra number cxvi-6.)

13794. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Sul moto di una figura rigida piana nel proprio piano." *Giornale di Matematiche di Battaglini*. Ser. 2<sup>a</sup>. Vol. XLV. No. 14<sup>o</sup>. Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale di Benedetto Pellerano, Luici Carlo Pellerano, Successore, [s.d.].

(Volterra number cviii-14.)

13795. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Sulla determinazione della massa totale e dei momenti principali centrali d'inerzia." *Giornale di Matematiche di Battaglini*. Ser. 2<sup>a</sup>. Vol. XLIII. No. 12<sup>o</sup>. Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale di Benedetto Pellerano, L. C. Pellerano, Successore, [s.d.].

(Volterra number cviii-11.)

13796. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Sulla determinazione della velocità angolare e della accelerazione angolare nel moto più generale di un corpo rigido." *Periodico di Matematica*. Vol. XXV. No. fasc. III. 1909.

(Volterra number cxxix-12.)

13797. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Sulla determinazione della velocità angolare e della accelerazione angolare nel moto più generale di un corpo rigido." *Periodico di Matematica*. Vol. XXV. No. fasc. III. 1909.

(Volterra number 228-53.)

13798. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Sulla determinazione delle velocità e delle accelerazioni nel moto più generale di un corpo rigido." *Giornale di Matematiche di Battaglini*. Ser. 3<sup>a</sup>. Vol. XLVIII. No. 1<sup>o</sup>. Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale di Benedetto Pellerano, Luici Carlo Pellerano, Successore, 1910.

(Volterra number cxvi-37.)

13799. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Sulla determinazione delle velocità e delle accelerazioni nel moto più generale di un corpo rigido." *Giornale di Matematiche di Battaglini*. Ser. 3<sup>a</sup>. Vol. XLVIII. No. 1<sup>o</sup>. Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale di Benedetto Pellerano, Luici Carlo Pellerano, Successore, 1910.

(Volterra number cxxix-47.)

13800. Physical Sciences. Mechanics.

Spelta, Cesare.

"Sulle sezioni principali degli ellipsoidi d'inerzia relativi a punti di un asse principale centrale d'inerzia." *Giornale di Matematiche di Battaglini*. Ser. 2<sup>a</sup>. Vol. XLII. No. 11<sup>o</sup>. Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale di Benedetto Pellerano, Luici Carlo Pellerano, Successore, [s.d.].

(Volterra number cviii-10.)

13801. Physical Sciences. Mechanics.

Stäckel, Paul.

"Äquivalenzprobleme aus der Dynamik gebundener Punktbewegungen." Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Vol. (Jahrgang 1912). No. 17. Heidelberg : Carl Winter's Universitätsbuchhandlung, 1912.

(A.)

(Volterra number lxxxix-18.)

13802. Physical Sciences. Mechanics.

Stäckel, Paul.

"Ausgezeichnete Bewegungen des schweren unsymmetrischen Kreisels." Mathematische Annalen. Vol. LXV. No. 4. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].

(Volterra number cxxvi-25.)

13803. Physical Sciences. Mechanics.

Stäckel, Paul.

"Ausgezeichnete Kreiselbewegungen." Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. XVIII. No. 2. Leipzig : B. G. Teubner, 1909.

(Volterra number cxxiv-4.)

13804. Physical Sciences. Mechanics.

Stäckel, Paul.

"Mindings Beweis für die Stabilität des Gleichgewichtes bei einem Maximum der Kräftefunktion." Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. XIV. No. 10. Leipzig : B. G. Teubner, 1905.

(Volterra number lxxxi-3.)

13805. Physical Sciences. Mechanics.

Stäckel, Paul.

"Sprechsaal für die Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften." Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. XVIII. No. 7-8. Leipzig : B. G. Teubner, 1909.

(Volterra number cxlvii-35.)

13806. Physical Sciences. Mechanics.

Stacy, Leland Johnson.

"A determination by the constant deflection method of the value of the coefficient of slip for rough and for smooth surfaces in air." The Physical Review. Vol. 21. No. 3. 1923.

(Volterra number 266-37.)

13807. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W.

"Mémoire sur le mouvement d'un corps solide dans un liquide indéfini."

(Volterra number lxxxvii-21.)

13808. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W.

"Problème du mouvement d'une masse fluide incompressible de la forme ellipsoïdale dont les parties s'attirent suivant la loi de Newton."

(Volterra number xci-13.)

13809. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W.

"Problème du mouvement d'une masse fluide incompressible de la forme ellipsoïdale dont les parties s'attirent suivant la loi de Newton."

(Volterra number civ-8.)

13810. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W.

"Sur la théorie des tourbillons."

(Volterra number civ-23.)

13811. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W.

"Sur le mouvement d'un corps solide ayant une cavité de forme ellipsoïdale remplie par un liquide incompressible." Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse. Ser. 3. Vol. I. Toulouse : Édouard Privat, 1909.

(Volterra number lxxvii-38.)

13812. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W.

"Sur le mouvement non stationnaire d'un ellipsoïde fluide de révolution qui ne change pas sa figure pendant le mouvement."

(Volterra number lxxvii-4.)

13813. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W.

"Sur le mouvement non stationnaire d'un ellipsoïde fluide de révolution qui ne change pas sa figure pendant le mouvement."

(Volterra number lxxvii-5.)

13814. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W.

"Sur le problème du mouvement d'un ellipsoïde fluide homogène dont toutes les parties s'attirent suivant la loi de Newton."

(Volterra number lxxvii-2.)

13815. Physical Sciences. Mechanics.

Stekloff, W. ; Tamarkine, J.

"Problème des vibrations transversales d'une verge élastique homogène." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXXI, Anno 1911, 1° sem. Palermo : 1911.

(Volterra number lxxvi-35.)

13816. Physical Sciences. Mechanics.

Stéphanos, Cyparissos.

"Sur les forces donnant lieu à des trajectoires coniques." Journal für die reine und angewandte Mathematik. Vol. 131. No. 2. Berlin : Georg Reimer, [s.d.].

(Volterra number lxxviii-13.)

13817. Physical Sciences. Mechanics.

Stéphanos, Cyparissos.

"Sur les forces donnant lieu à des trajectoires coniques."

(Volterra number lx-26.)

13818. Physical Sciences. Mechanics.

Straneo, Paolo.

"Sull'espressione dei fenomeni ereditari."

(Volterra number 209-37.)

13819. Physical Sciences. Mechanics.

Struik, D. J.

"Détermination rigoureuse des ondes irrotationnelles périodiques dans un canal." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. I. No. fasc. 9. 1925.

(Volterra number 209-38.)

13820. Physical Sciences. Mechanics.

Struik, D. J.

"Détermination rigoureuse des ondes irrotationnelles périodiques dans un canal à profondeur finie." Mathematische Annalen. Vol. 95. No. 1. Berlin : Julius Springer, 1926.

(Volterra number 276-4.)

13821. Physical Sciences. Mechanics.

Sundman, Karl F.

"Recherches sur le problème des trois corps." Acta Societatis Scientiarum Fennicæ. Vol. XXXIV. No. 6. Helsingfors : Imprimerie de la Société de Littérature Finnoise, 1907.

(Volterra number cviii-27.)

13822. Physical Sciences. Mechanics.

Supino, Giulio.

"Un criterio di scelta tra soluzioni elastiche a risultanti eguali."

(Volterra number 305-24.)

13823. Physical Sciences. Mechanics.

- Supino, Giulio.  
 "Una limitazione, di carattere generale, per le azioni delle onde contro un molo." Atti del 1° Congresso dell'Unione Matematica Italiana.  
 (Volterra number 313-66.)
13824. Physical Sciences. Mechanics.  
 Supino, Giulio.  
 "Sulle tensioni prodotte nelle rocce dall'acqua delle gallerie in pressione." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LI, Anno 1927. Palermo : 1927.  
 (Volterra number 243-40.)
13825. Physical Sciences. Mechanics.  
 Supino, Giulio.  
 "La teoria della resistenza dei materiali in confronto con alcuni risultati della statica elastica." Annali dei Lavori Pubblici. Vol. (Anno 1926). No. fasc. IV. Roma : Stab. Tip.-Lit. del Genio Civile, 1926.  
 (Volterra number 292-7.)
13826. Physical Sciences. Mechanics.  
 Supino, Giulio.  
 "La teoria della resistenza dei materiali in confronto con alcuni risultati della statica elastica." Annali dei Lavori Pubblici. Vol. (Anno 1926). No. fasc. XI. Roma : Stab. Tip.-Lit. del Genio Civile, 1926.  
 (Volterra number 292-8.)
13827. Physical Sciences. Mechanics.  
 Taylor, G. I.  
 "Experiments with rotating fluids." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 100. 1921.  
 (Volterra number 220-43.)
13828. Physical Sciences. Mechanics.  
 Taylor, G. I.  
 "Experiments with rotating fluids." Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Vol. XX. No. Pt. III.  
 (Volterra number 263-5.)
13829. Physical Sciences. Mechanics.  
 Taylor, G. I.  
 "The motion of a sphere in a rotating liquid." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 102. 1922.  
 (Volterra number 221-32.)
13830. Physical Sciences. Mechanics.  
 Taylor, G. I.  
 "The motion of ellipsoidal particles in a viscous fluid." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 103.  
 (Volterra number 266-45.)
13831. Physical Sciences. Mechanics.  
 Taylor, G. I.  
 "Stability of a viscous liquid contained between two rotating cylinders." Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Ser. A. Vol. 223.  
 (Volterra number clxiv-32.)
13832. Physical Sciences. Mechanics.  
 Taylor, G. I.  
 "Stability of a viscous liquid contained between two rotating cylinders." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 102.  
 (Volterra number clxiv-27.)
13833. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tedone, Orazio.  
 "Il moto di un ellissoide fluido secondo l'ipotesi di Dirichlet." Pisa : Tip. T. Nistri e C, 1894.  
 (Volterra number xiv-16.)
13834. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tedone, Orazio.  
 "Saggio di una teoria generale delle equazioni dell'equilibrio elastico per un corpo isotropo. Memoria III (Ellissoide di rotazione)."  
 (Volterra number xcl-33.)

13835. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Saggio di una teoria generale delle equazioni dell'equilibrio elastico per un corpo isotropo. Memoria I (Corpi limitati da un piano o da una sfera)."

(Volterra number lvi-35.)

13836. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Saggio di una teoria generale delle equazioni dell'equilibrio elastico per un corpo isotropo. Memoria II (Corpi limitati da due piani paralleli o da due sfere concentriche)."

(Volterra number lix-9.)

13837. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sopra alcune formole fondamentali della dinamica dei mezzi isotropi." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Ser. 1907. Torino, Carlo Clausen.

(Volterra number cxxvi-11.)

13838. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sopra i casi in cui il problema del moto di un corpo rigido si riduce alle quadrature." Pisa : Tip. Pieraccini, 1895.

(Volterra number xii-20.)

13839. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Su alcuni problemi di equilibrio elastico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. X. No. fasc. 11-12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1901.

(Volterra number xviii-47.)

13840. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sui problemi di equilibrio elastico a due dimensioni ellisse." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Ser. 1906. Torino, Carlo Clausen.

(Volterra number lxxix-6.)

13841. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sul moto di un fluido contenuto in un involucro ellissoidico solido." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II, 1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.

(Volterra number xxix-43.)

13842. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sul moto di un fluido contenuto in un involucro ellissoidico solido." Pisa : Tip. Pieraccini, 1893.

(Volterra number xii-26.)

13843. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sul problema dell'equilibrio elastico di un cilindro circolare indefinito." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIII. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.

(Volterra number lxii-41.)

13844. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sul problema dell'equilibrio elastico di un ellissoide di rotazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIV. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.

(Volterra number lxxv-59.)

13845. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sull'equilibrio di una piastra elastica, isotropa, indefinita." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XVIII, Anno 1904. Palermo : 1904.

(Volterra number lxxv-35.)

13846. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sull'equilibrio elastico di un corpo limitato da un cono di rotazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIV. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(Volterra number lxxv-21.)

13847. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sulla deformazione delle piastre di grossezza finita." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. X. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1901.  
(Volterra number xxvi-77.)

13848. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sulla linea elastica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III, 1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.  
(Volterra number xxix-38.)

13849. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sulle equazioni dell'equilibrio elastico per un corpo isotropo con speciale riguardo alle forze di massa e su alcuni problemi relativi alla sfera elastica." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XVII, Anno 1903. Palermo : 1903.  
(Volterra number xxxvi-9.)

13850. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sulle equazioni della elasticità in coordinate curvilinee." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Ser. 1899. Torino, Carlo Clausen.  
(Volterra number xvi-43.)

13851. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sulle equazioni delle vibrazioni dei corpi elastici." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Ser. 1900. Torino, Carlo Clausen.  
(Volterra number viii-17.)

13852. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sulle formole che rappresentano lo spostamento di un punto di un corpo elastico in equilibrio." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. XI. No. Marzo. Pisa : Tip. Pieraccini, 1900.  
(Volterra number xix-38.)

13853. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Sulle vibrazioni dei corpi solidi, omogenei, ed isotropi." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Ser. 1897. Torino, Carlo Clausen.  
(Volterra number xxxix-2.)

13854. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio.

"Un teorema sulle equazioni dell'elasticità." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVI. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number cxxi-43.)

13855. Physical Sciences. Mechanics.

Tedone, Orazio ; Timpe, A.

"Spezielle Ausführungen zur Statik Elastischer Körper." Encyclopädie d. mathematischen Wissenschaften. IV. 25. Vol. IV, 2. No. 2. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].  
(Volterra number cxxviii-5.)

13856. Physical Sciences. Mechanics.

Théodoresco, Nicolas.

"Sur la détermination des vitesses en fonction des tourbillons dans le cas du fluide à deux dimensions."  
(Volterra number 304-38.)

13857. Physical Sciences. Mechanics.

- Timpe, A.  
 "A. E. H. Love ... Lehrbuch der Elastizität. ... Leipzig, 1906, B. G. Teubner." Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. XV. No. 10/11. Leipzig : B. G. Teubner, 1906.  
 (Book review.)  
 (Volterra number cxlvii-7.)
13858. Physical Sciences. Mechanics.  
 Timpe, A.  
 "Die Torsion von Umdrehungskörpern." Mathematische Annalen. Vol. LXXI. No. 4. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].  
 (Volterra number cxvi-5.)
13859. Physical Sciences. Mechanics.  
 Timpe, Aloys.  
 "Probleme der Spannungsverteilung in ebenen Systemen ; einfach Gelöst mit Hilfe der airyschen Funktion." Leipzig : B. G. Teubner, 1905.  
 (Inaugural-Dissertation zur Erlangung der Doktorürde der Hohen Philosophischen Fakultät der Georg-Augusts-Universität zu Göttingen.)  
 (Volterra number cxxvi-14.)
13860. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tolotti, Carlo.  
 "Sul calcolo delle molle Belleville o discoidali." Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 77. Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1940-XVII.  
 (Volterra number 419-44.)
13861. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tolotti, Carlo.  
 "Sull'equilibrio delle piastre elastiche anulari libere." Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 28. Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1938-XVI.  
 (Volterra number 405-40.)
13862. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tolotti, Carlo.  
 "Sull'equilibrio elastico di un cilindro cavo soggetto a sforzi piani." Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 31. Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1938-XVI.  
 (Volterra number 404-37.)
13863. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tomassetti, M. ; Zarlatti, F. S.  
 "Le problème des deux corps de masses variables."  
 (Volterra number lxxix-62.)
13864. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tonelli, Leonida.  
 "Sulla stabilità dell'equilibrio di una certa massa liquida sottomessa alle sole forze molecolari."  
 (Volterra number 209-80.)
13865. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tonelli, Leonida.  
 "Sulle orbite periodiche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXI. No. fasc. 4<sup>o</sup> e 5<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
 (Volterra number cxv-26.)
13866. Physical Sciences. Mechanics.  
 Tonelli, Leonida.  
 "Sulle orbite periodiche irreversibili." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1924.  
 (Volterra number 283-65.)
13867. Physical Sciences. Mechanics.  
 Trevisani, Libera.  
 "Sul moto medio dei nodi nel problema dei tre corpi." Venezia : Prem. Officine Grafiche C. Ferrari, 1912.  
 (Volterra number cxvi-12.)
13868. Physical Sciences. Mechanics.



Tricomi, Francesco.

"Un'interpretazione intuitiva del rotore e della condizione d'irrotazionalità." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XIX. No. fasc. 6. Roma : 1934-XII.  
(Volterra number 309-35.)

13869. Physical Sciences. Mechanics.

Tricomi, Francesco.

"Su di un'equazione trascendente della statica." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XVI. No. fasc. 11. Roma : 1932-XI.  
(Volterra number 305-45.)

13870. Physical Sciences. Mechanics.

Tricomi, Francesco.

"Sul problema della trave soggetta a uno sforzo di taglio." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XVIII. No. fasc. 11. Roma : 1933-XII.  
(Volterra number 309-36.)

13871. Physical Sciences. Mechanics.

Urzi, Gaetano.

"Un caso particolare del problema della rotazione di un corpo solido di rivoluzione sospeso per un punto del suo asse di simmetria."  
(Volterra number xxx-4.)

13872. Physical Sciences. Mechanics.

Uslenghi, L.

"Sul moto di una sorgente puntiforme in un angolo concavo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XXII. No. fasc. 9-10. Roma : 1935-XIV.  
(Volterra number 312-82.)

13873. Physical Sciences. Mechanics.

Uslenghi, Luigi.

"Sul moto di un vortice puntiforme in un angolo concavo." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXVIII. No. fasc. XVI-XVIII. Milano : Ulrico Hoepli, 1935-XIII.  
(Volterra number 384-38.)

13874. Physical Sciences. Mechanics.

Vailati, Giovanni.

"P. Duhem. - Les origines de la statique. T. I. Paris, Hermann, 1905."  
(Book review.)  
(Volterra number cxlvii-1.)

13875. Physical Sciences. Mechanics.

Vairano, C.

"Sopra un caso di integrabilità delle equazioni delle vibrazioni flessionali libere delle ali a sbalzo." L'Aerotecnica. Vol. XV. No. 9-10. 1935-XIII.  
(Volterra number 396-30.)

13876. Physical Sciences. Mechanics.

Vâlcovici, V.

"Einige Anwendungen der Impulssätze."  
(Volterra number lxxii-49.)

13877. Physical Sciences. Mechanics.

Vâlcovici, V.

"Sur le mouvement fluide autour de plusieurs cylindres." Annales Scientifiques de l'Université de Jassy. Vol. VIII. No. fasc. 4. Jassy : 1915.  
(Volterra number 238-21.)

13878. Physical Sciences. Mechanics.

Vâlcovici, Victor.

"Généralisation du théorème de Koenig."  
(Volterra number 298-13.)

13879. Physical Sciences. Mechanics.

Vâlcovici, Victor.

"Sur la résistance hydrodynamique dans le mouvement non uniforme."  
(Volterra number clxxx-11.)

13880. Physical Sciences. Mechanics.

Válcovici, Victor.

"Sur le mouvement fluide autour d'un modérateur à ailettes. II." Annales Scientifiques de l'Université de Jassy. Vol. X. No. fasc. 3-4. Jassy : 1920.

(Volterra number 208-12.)

13881. Physical Sciences. Mechanics.

Válcovici, Victor.

"Sur le mouvement fluide autour d'un modérateur à ailettes." Annales Scientifiques de l'Université de Jassy. Vol. X. No. fasc. 1. Jassy : 1916.

(Volterra number 208-11.)

13882. Physical Sciences. Mechanics.

Válcovici, Victor.

"Sur les forces hydrodynamiques dans des mouvements différant entre eux par une rotation uniforme de tout l'espace." Séance. 1920.

(Volterra number clxxx-12.)

13883. Physical Sciences. Mechanics.

Verde, F.

"I colpi di vento e le indicazioni del giroscopio nella navigazione aerea." VII Riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze in Siena il 22 Settembre 1913. La Spezia : Tip. Argiroffo e C., 1913.

(Volterra number 277-14.)

13884. Physical Sciences. Mechanics.

Verduzio, Rodolfo.

"Interpretazione delle esperienze idrodinamiche per la determinazione delle caratteristiche della partenza degli idrovolanti." Rendiconti dell'Istituto Sperimentale Aeronautico. Ser. 2ª. Vol. (Anno X). No. 4. Roma : Tip. del Senato, 1922.

(Volterra number 210-30.)

13885. Physical Sciences. Mechanics.

Vergne, M. H.

"Contribution a la théorie des ondes liquides." No. 1338. Paris : Gauthier-Villars, 1909.

(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de Paris.)

(Volterra number clxxvii-8.)

13886. Physical Sciences. Mechanics.

Viola, Tullio.

"Nuovi metodi di calcolo per la verifica di un'ala a una speciale forma di instabilità dell'equilibrio." Consiglio Nazionale delle Ricerche. Istituto per le Applicazioni del Calcolo. No. 76. Roma : 1940-XVIII.

(Volterra number 419-43.)

13887. Physical Sciences. Mechanics.

Vitali, Giuseppe.

"Un risultato di F. Hausdorff e la compressibilità della materia." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 1º sem. Vol. XIII. No. fasc. 12. Roma : 1931-IX.

(Volterra number 303-97.)

13888. Physical Sciences. Mechanics.

Vitali, Lina.

"Correnti liquide circolanti intorno a profili rigidi di forma prestabilita." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXVI. No. fasc. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, 1933-XI.

(Volterra number 260-43.)

13889. Physical Sciences. Mechanics.

Viterbi, Adolfo.

"Aggiunta alla nota sopra una classe di moti vorticosi permanenti." Venezia : Officine Grafiche di C. Ferrari, 1903.

(Volterra number xxx-53.)

13890. Physical Sciences. Mechanics.

Viterbi, Adolfo.

"Formole ellittiche per i moti spontanei, stazionari d'un solido immerso in un liquido indefinito." Venezia : Officine Grafiche di

- C. Ferrari, 1904.  
(Volterra number lxiv-30.)
13891. Physical Sciences. Mechanics.  
Viterbi, Adolfo.  
"Sui casi d'equilibrio d'un corpo elastico isotropo che ammettono sistemi isostatici di superficie." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. X. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1901.  
(Volterra number viii-18.)
13892. Physical Sciences. Mechanics.  
Viterbi, Adolfo.  
"Sui moti stazionarii spontanei d'un solido immerso in un liquido indefinito." Venezia : Officine Grafiche di C. Ferrari, 1903.  
(Volterra number xxxvi-27.)
13893. Physical Sciences. Mechanics.  
Viterbi, Adolfo.  
"Sulla trasformazione delle equazioni della dinamica a due variabili." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. IX. No. fasc. 3<sup>o</sup> e 4<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1900.  
(Volterra number xxx-9.)
13894. Physical Sciences. Mechanics.  
Viterbi, Adolfo.  
"Sulle vibrazioni forzate di una sfera isotropa ruotante intorno al suo centro." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVI. Pisa : Tip. Pieraccini, 1908.  
(Volterra number xcvi-58.)
13895. Physical Sciences. Mechanics.  
Vivanti, Giulio.  
"Su certi integrali primi delle equazioni del moto d'un punto." 1892.  
(Volterra number iii-8.)
13896. Physical Sciences. Mechanics.  
Vivanti, Giulio.  
"Su certi integrali primi delle equazioni del moto d'un punto." Milan : 1891.  
(Volterra number viii-59.)
13897. Physical Sciences. Mechanics.  
Vivanti, Giulio.  
"Sugli integrali delle equazioni del moto d'un punto che sono funzioni lineari fratte delle velocità componenti." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. VI. 1892.  
(Volterra number iii-7.)
13898. Physical Sciences. Mechanics.  
Vivanti, Giulio.  
"Sugli integrali delle equazioni del moto d'un punto che sono funzioni lineari fratte delle velocità componenti." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. VI. 1892.  
(Volterra number viii-58.)
13899. Physical Sciences. Mechanics.  
Voigt, W.  
"Beobachtungen über Festigkeit bei homogener Deformation, angestellt von L. Januszkiewicz." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 67. Leipzig : Johann Ambrosius Barth., 1899.  
(Volterra number xvii-54.)
13900. Physical Sciences. Mechanics.  
Voigt, W.  
"Bewegung eines Flüssigkeitsstromes über einem gewellten Grunde."  
(Volterra number v-32.)
13901. Physical Sciences. Mechanics.  
Voigt, W.  
"Zur kinetischen Theorie idealer Flüssigkeiten." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. No. 1. 1897.  
(Volterra number xiv-55.)

13902. Physical Sciences. Mechanics.

Voigt, W.

"Zur Theorie der Beugung ebener inhomogener Wellen an einem geradlinig begrenzten unendlichen und absolut schwarzen Schirm." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. No. 1. 1899.

(Volterra number xvi-40.)

13903. Physical Sciences. Mechanics.

Volkman, P.

"Ueber die Messung der Oberflächenspannung des Wassers in Capillarröhren aus verschiedenen Gläsern." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 53. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1894.

(Volterra number xiii-67.)

13904. Physical Sciences. Mechanics.

Volpicelli, Paolo.

"Sugli spezzamenti diversi che può subire un dato numero ; tutti ad una stessa legge di partizione subordinati." Atti dell'Accademia Pontificia de'Nuovi Lincei. No. II. Roma : Tip. delle Belle Arti, 1857.

(Volterra number clx-27.)

13905. Physical Sciences. Mechanics.

Volterra, Enrico.

"Perturbazione prodotta da più sfere rigide in un mezzo elastico in equilibrio." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIII. No. fasc. 1. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1931-IX.

(Volterra number 303-131.)

13906. Physical Sciences. Mechanics.

Volterra, Enrico.

"Sul calcolo dei ponti ad arco ad impalcato superiore." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXV. No. fasc. 10. Roma : 1937-XVI.

(Volterra number 315-29.)

13907. Physical Sciences. Mechanics.

Volterra, Vito.

"Energia nei fenomeni elastici ereditari." Acta. Vol. IV, Anno IV. No. 14. Vatican City : Pontificia Academia Scientiarum, 1940.

(Volterra number 420-9.)

13908. Physical Sciences. Mechanics.

Volterra, Vito.

"Mouvement d'un fluide en contact avec un autre et surfaces de discontinuité." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France. Académie des Sciences. Vol. 177. 1923.

(Volterra number cxcv-56.)

13909. Physical Sciences. Mechanics.

Volterra, Vito.

"Note on the application of the method of images to problems of vibrations." Proceedings of the London Mathematical Society. Ser. 2. Vol. 2, Part 5. 1904.

(Volterra number lxxv-25.)

13910. Physical Sciences. Mechanics.

Volterra, Vito.

"Sur la stratification d'une masse fluide en équilibre." Acta mathematica. Vol. 27.

(Volterra number xcvi-49.)

13911. Physical Sciences. Mechanics.

VonderMühl, Karl.

"Ueber die Bewegung tropfbarer Flüssigkeiten in Gefäßen nach Johann Rudolf Merian." Mathematische Annalen. Vol. XXVII. Leipzig : B.G. Teubner,

(Volterra number cxlix-41.)

13912. Physical Sciences. Mechanics.

Vranceanu, Giorgio.

"Sopra le equazioni del moto di un sistema anolonomo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. IV. No. fasc. 11. Roma : 1926.

(Volterra number 299-57.)

13913. Physical Sciences. Mechanics.

Vranceanu, Giorgio.

"Sopra le equazioni del problema dei due corpi di masse variabili." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. VIII. No. fasc. 11. Roma : 1928.  
(Volterra number 303-55.)

13914. Physical Sciences. Mechanics.

Vranceanu, Giorgio.

"Sopra le soluzioni periodiche a periodi grandissimi nella meccanica." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. VII. No. fasc. 8. Roma : 1928.  
(Volterra number 299-58.)

13915. Physical Sciences. Mechanics.

Vranceanu, Giorgio.

"Sulla integrazione del problema dei due corpi nel caso in cui la massa sia funzione lineare del tempo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. III. No. fasc. 4<sup>o</sup>. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1926.  
(Volterra number 276-29.)

13916. Physical Sciences. Mechanics.

Vranceanu, Giorgio.

"Sulla stabilità del rotolamento di un disco." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXXIII. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1924.  
(Volterra number 207-67.)

13917. Physical Sciences. Mechanics.

Vranceanu, Giorgio.

"Sur les solutions périodiques à périodes très longues."  
(Volterra number 304-46.)

13918. Physical Sciences. Mechanics.

Vranceanu, Giorgio.

"Sur les solutions périodiques complètement stables."  
(Volterra number 304-47.)

13919. Physical Sciences. Mechanics.

Waals, J. D. van der.

"Statique des fluides." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-38.)

13920. Physical Sciences. Mechanics.

Wangerin, A.

"Ueber die Rotation mit einander verbundener Körper." Halle : Gebauer-Schwetschke'sche Buchdruckerei, 1889.  
(Volterra number xxxix-18.)

13921. Physical Sciences. Mechanics.

Wangerin, Albert.

"Ueber das Problem des Gleichgewichts elastischer Rotationskörper." Programm der Sophien-Realschule. Berlin : Franz Krüger'schen Buchdruckerei, 1873.  
(Volterra number xlix-12.)

13922. Physical Sciences. Mechanics.

Wavre, Rolin.

"Sur le mouvement des astres fluides."  
(Volterra number 318-41.)

13923. Physical Sciences. Mechanics.

Wavre, Rolin.

"Sur les figures d'équilibre d'une masse fluide hétérogène."  
(Volterra number 298-67.)

13924. Physical Sciences. Mechanics.

Webster, Arthur Gordon.

"On the mechanical efficiency of the production of sound." Boltzmann-Festschrift. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.  
(Volterra number cxxvi-1.)

13925. Physical Sciences. Mechanics.  
Weingarten, Julius.  
"Sulle superficie di discontinuità nella teoria della elasticità dei corpi solidi." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. X. No. fasc. 3°. 1901.  
(Volterra number xxvi-93.)
13926. Physical Sciences. Mechanics.  
Weingarten, Julius.  
"Sur la déformation des surfaces." Acta Mathematica. Vol. 20.  
(Volterra number xl-4.)
13927. Physical Sciences. Mechanics.  
Weingarten, Julius.  
"Über eine Aufgabe der Mechanik."  
(Volterra number 244-4.)
13928. Physical Sciences. Mechanics.  
Weinstein, Alexander.  
"Les conditions aux limites introduites par l'hydrodynamique." L'Enseignement Mathématique. Vol. XXXV. No. 1-2. Paris ; Genève : Gauthier-Villars & Cie. ; Georg & Cie., 1936.  
(Volterra number 391-26.)
13929. Physical Sciences. Mechanics.  
Weinstein, Alexander.  
"Ein hydrodynamischer Unitätssatz." Mathematische Zeitschrift. Vol. 19. No. 3/4. Berlin : Julius Springer, 1924.  
(Volterra number 279-5.)
13930. Physical Sciences. Mechanics.  
Weinstein, Alexander.  
"Sur la représentation analytique de certains mouvements apériodiques." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. IV. No. fasc. 12. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1926.  
(Volterra number 291-38.)
13931. Physical Sciences. Mechanics.  
Weinstein, Alexander.  
"Sur la vitesse de propagation de l'onde solitaire." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. III. No. fasc. 8°. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1926.  
(Volterra number 283-57.)
13932. Physical Sciences. Mechanics.  
Weinstein, Alexander.  
"Sur le théorème d'existence des jets liquides." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. No. fasc. 3. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1927.  
(Volterra number 291-37.)
13933. Physical Sciences. Mechanics.  
Weinstein, Alexander.  
"Sur les jets liquides à parois données." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. IV. No. fasc. 3-4. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1926.  
(Volterra number 283-58.)
13934. Physical Sciences. Mechanics.  
Weinstein, Alexander.  
"Sur les points de détachement des lignes de glissement."  
(Volterra number 305-6.)
13935. Physical Sciences. Mechanics.  
Weinstein, Alexander.  
"Sur un problème aux limites dans une bande indéfinie."  
(Volterra number 291-44.)
13936. Physical Sciences. Mechanics.  
Weitbrecht, Th.  
"Über die elastische Deformation eines kreisförmigen Rings." Zeitschrift f. Mathematik u. Physik. Vol. 52. No. 4. Leipzig : B. G. Teubner, 1905.

(Volterra number xcvi-55.)

13937. Physical Sciences. Mechanics.

Westin, O. E.

"Mechanical questions." [s.l.] : P. A. Norstedt & Söner, [s.d.].

(Volterra number cxc-25.)

13938. Physical Sciences. Mechanics.

Weyl, Hermann.

"Das asymptotische Verteilungsgesetz der Eigenschwingungen eines beliebig gestalteten elastischen Körpers." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXXIX. Palermo : Direzione e Redazione, 1915.

(Volterra number 239-37.)

13939. Physical Sciences. Mechanics.

Wiegardt, R.

"Ueber ein Verfahren, verwickelte theoretische Spannungsverteilungen auf experimentellem Wege zu finden." Aachener Bezirksverein Deutscher Ingenieure. 1905.

(Volterra number lxxvii-28.)

13940. Physical Sciences. Mechanics.

Wilson, Edwin Bidwell.

"Linear momentum, kinetic energy, and angular momentum." American Mathematical Monthly. Vol. XXII. No. 6. 1915.

(Volterra number lxxii-9.)

13941. Physical Sciences. Mechanics.

Wilson, Edwin Bidwell.

"A note on plane kinematics." American Mathematical Monthly. Vol. XXII. No. 4. 1915.

(Volterra number 220-45.)

13942. Physical Sciences. Mechanics.

Wilson, Edwin Bidwell.

"On the theory of the rectilinear oscillator." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. L. No. 5. 1914.

(Volterra number 219-11.)

13943. Physical Sciences. Mechanics.

Winkelmann, Max.

"Untersuchungen über die Variation der Konstanten in der Mechanik." Leipzig : B. G. Teubner, 1909.

(Volterra number cxxxi-26.)

13944. Physical Sciences. Mechanics.

Zagar, Francesco.

"Sopra il problema dei tre corpi nel caso in cui le costanti delle aree siano tutte nulle." Memoria della Società Astronomica Italiana. Regio Osservatorio Astronomico di Padova. Vol. III. Roma : "Grafia" S. A. I. Industrie Grafiche, 1924.

(Volterra number 243-46.)

13945. Physical Sciences. Mechanics.

Zagar, Francesco.

"Traiettorie piane nel problema dei tre corpi." Memoire della Società Astronomica Italiana. R. Osservatorio Astronomico di Padova. Vol. IV. No. 2. Roma : "Grafia" S. A. I. Industrie Grafiche, 1927.

(Volterra number 243-47.)

13946. Physical Sciences. Mechanics.

Zanaboni, Osvaldo.

"Soluzione caratteristica della lastra rettangolare a due lati appoggiati, sotto l'azione di forze e coppie concentrate." Atti del Secondo Congresso dell'Unione Matematica Italiana-Bologna. Vol. XVIII. 1940.

(Volterra number 313-70.)

13947. Physical Sciences. Mechanics.

Zanaboni, Osvaldo.

"Soluzione della lastra rettangolare sotto carichi comunque distribuiti lungo linee e superficie." Atti del Secondo Congresso dell'Unione Matematica Italiana-Bologna. Vol. XVIII. 1940.

(Volterra number 313-69.)

13948. Physical Sciences. Mechanics.

Zappa, Giovanni.

"Sul valore di una particolare legge di forza centrale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(Volterra number cxxxix-47.)

13949. Physical Sciences. Mechanics.

Zaremba, Stanislas.

"Le principe des mouvements relatifs les équations de la mécanique physique à M. Lad. Natanson." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université, 1903.  
(Volterra number xxxvi-43.)

13950. Physical Sciences. Mechanics.

Zaremba, Stanislas.

"Remarques sur les travaux de M. Natanson relatifs a la thérie de la viscosité." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université, 1903.  
(Volterra number xxxvi-44.)

13951. Physical Sciences. Mechanics.

Zaremba, Stanislas.

"Sur un problème d'hydrodynamique lié à un cas de double réfraction accidentelle dans les liquides et sur les considérations théoriques de M. Natanson relatives à ce phénomène." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université, 1903.  
(Volterra number xxxvi-41.)

13952. Physical Sciences. Mechanics.

Zaremba, Stanislas.

"Sur une forme perfectionnée de la théorie de la relaxation." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université, 1903.  
(Volterra number xxxvi-42.)

13953. Physical Sciences. Mechanics.

Zaremba, Stanislas.

"Sur une généralisation de la théorie classique de la viscosité." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université, 1903.  
(Volterra number xxxvi-40.)

13954. Physical Sciences. Mechanics.

Zeilon, Nils.

"Beiträge zur Theorie des asymptotischen Flüssigkeitswiderstandes. I." Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Königl. Societät der Wissenschaften zu Upsala. Uppsala : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., 1927.  
(Volterra number 206-44.)

13955. Physical Sciences. Mechanics.

Zeilon, Nils.

"On potential problems in the theory of fluid resistance." Kungl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Ser. 3. Vol. I. No. 1. Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., etc., [1923?].  
(Volterra number 207-42.)

13956. Physical Sciences. Mechanics.

Zondadari, Enrico.

"Sul moto traslatorio d'un solido di rivoluzione in un liquido viscoso." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XX. No. fasc. 5<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number xcvi-6.)

13957. Physical Sciences. Mechanics./Amoroso, Luigi.

Oseen, C. W.

"Über einen hydrodynamischen Satz von Herrn L. Amoroso." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 10. No. 21.  
(Volterra number 238-5.)

13958. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Oceanography.

Brillouin, Marcel.

"Instabilité inévitable d'un liquide pesant qui tourne sans mouvement relatif avec un noyau solide qu'il entoure. Conséquences océanographiques et géodésiques." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. 7 novembre, 1938.  
(Volterra number 400-41.)



13959. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Seismology.  
 Costanzi, Giulio.  
 "Contributo alla interpretazione elastica dei fenomeni sismici e bradisismici." Pavia : Premiata Tip. Successori Fratelli Fusi, 1908.  
 (Volterra number cxxxviii-3.)
13960. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Oceanography.  
 Fichot, E.  
 "Sur la production des marées statiques de la deuxième sorte dans un océan répondant à une loi quelconque de profondeur."  
 (Volterra number 207-31.)
13961. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Meteorology.  
 Marchi, Luigi de.  
 "Note di meteorologia matematica. Nota 1ª." Rendiconti del R. Ist. lomb. di sc. e lettere. Ser. II. Vol. XXXV. 1902.  
 (Volterra number iv-9.)
13962. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Meteorology.  
 Marchi, Luigi de.  
 "Note di meteorologia matematica. Nota 2ª." Rendiconti del R. Ist. lomb. di sc. e lettere. Ser. II. Vol. XXXV. 1902.  
 (Volterra number x-9.)
13963. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Geophysics.  
 Marchi, Luigi de.  
 "La teoria elastica dell'isostasi terrestre." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. XVI- 1º sem. No. fasc. 11º.  
 Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
 (Volterra number cxxxviii-68.)
13964. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Oceanography.  
 Oddone, Emilio.  
 "Alcune osservazioni idrodinamiche su di un piccolo modello di mare adriatico." Annali dell'Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica. Vol. XXXII, Parte I 1910. Roma : G. Bertero e C, 1911.  
 (Volterra number 167-14.)
13965. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Geophysics.  
 Pizzetti, Paolo.  
 "A proposito di una recente nota del prof. Almansi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. XXVI. No. fasc. 9. 1917.  
 (Volterra number clxxxiv-16.)
13966. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Geophysics.  
 Proudman, J.  
 "A theorem in tidal dynamics." Philosophical Magazine. Vol. XLIX. No. March. 1925.  
 (Volterra number 242-11.)
13967. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Geophysics.  
 Sbrana, Francesco.  
 "Sopra un problema di statica elastica suggerito dal raffreddamento della terra." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5ª, 2º sem. Vol. XXXII. No. fasc. 1º-2º. Roma : 1923.  
 (Volterra number clxxi-8.)
13968. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Seismology.  
 Somigliana, Carlo.  
 "La meccanica delle oscillazioni sismiche." Scientia. Ser. XII. Vol. XXIV. No. LXXIX-11. Bologna, etc. : Nicola Zanichelli, etc., 1918.  
 (Volterra number 212-4.)
13969. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Oceanography.  
 Taylor, G. I.  
 "Tidal oscillations in gulfs and rectangular basins."  
 (Volterra number cxciii-27.)
13970. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Oceanography.  
 Taylor, G. I.  
 "Tides in the Bristol Channel." Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Vol. XX. No. Pt. 3. Cambridge :

Cambridge University Press, 1921.  
(Volterra number 238-12.)

13971. Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Geophysics./Earth Sciences. Oceanography.  
Vercelli, Francesco.

"Le teorie idrodinamiche delle sesse e loro applicazione al calcolo dei periodi e dei nodi delle sesse." Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. XII della Serie III. Vol. XXI. No. fasc. I. Milano : Ulrico Hoepli, 1909.  
(Volterra number xci-39.)

13972. Physical Sciences. Mechanics./Enriques, Federigo, 1871-1946.

Levi-Civita, Tullio.

"Le idee di Enriques sui principi della meccanica." Rivista di Filosofia e Scienze affini. Vol. I - 5-6. Bologna : Stab. Poligrafico Emiliano, 1907.  
(Volterra number cl-21.)

13973. Physical Sciences. Mechanics./Frisi, Paolo, 1728-1784.

Ricci, Francesco.

"Paolo Frisi e la composizione de' moti rotatori." Rivista Geografica Italiana. Vol. XIII. No. fasc. V. Firenze : Tip. M. Ricci, 1906.

(Volterra number cxliii-4.)

13974. Physical Sciences. Mechanics./Galilei, Galileo, 1564-1642.

Ricci, Francesco.

"Un teorema di meccanica che fa seguito ad uno ben noto di Galileo." Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali. Vol. VI. No. 69. Pavia : Prem. Tip. Successori Fusi, 1905.  
(Volterra number 235-7.)

13975. Physical Sciences. Mechanics./Hertz, Heinrich Rudolph, 1857-1894.

Adhémar, Robert d'.

"Les principes de la mécanique et les idées de Hertz." Revue des Questions Scientifiques. Paris : Librairie Scientifique A. Hermann, 1902.

(Volterra number iv-55.)

13976. Physical Sciences. Mechanics./Kovalevsky, Sonya, 1850-1891.

Lazzarino, Orazio.

"Interpretazione cinematica e realizzazione meccanica del problema di Sofia Kowalevski relativo al moto di un corpo rigido pesante intorno ad un punto fisso." Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Vol. XVII. No. fasc. 3-4. Napoli : Tip. della R. Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1911.

(3<sup>a</sup>.)

(Volterra number cxv-9.)

13977. Physical Sciences. Mechanics./Life Sciences. Biology. Physiology.

Müntz, Hermann.

"Les lois fondamentales de l'hémodynamique."

(Volterra number 208-73.)

13978. Physical Sciences. Mechanics./Life Sciences. Biology. Biophysics.

Scarpa, Oscar.

"Una disposizione sperimentale per la misura diretta delle pressioni osmotiche." Rendiconti della Società Chimica Italiana. No. fasc. XI. Roma : Tip. Italia, 1911.

(Volterra number 224-21.)

13979. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.

Aichi, Keiichi.

"Note on the solution of the problems of plane stress." Ser. 3. Vol. 1. [1919?].

(Volterra number clxxi-27.)

13980. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Probabilities.

Bachelier, Louis.

"Les probabilités cinématiques et dynamiques."

(Volterra number xcix-36.)

13981. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.

Carathéodory, C.

"Über den Wiederkehrsatz von Poincaré."

(Volterra number 283-7.)

13982. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.

Cisotti, Umberto.

"Ancora su di una eccezione del teorema di Kutta-Joukowski." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Vol. VII. No. fasc. 1. 1928.

(6<sup>a</sup>, 1° sem.)

(Volterra number 293-26.)

13983. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.

Crocco, G. A.

"Apparecchio per il tracciamento della curva elastica degli involucri." *Rendiconti delle Esperienze e degli Studi*. Vol. IV-10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.

(Volterra number 210-19.)

13984. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Vector analysis.

Del Re, A.

"Gli hamiltoniani ed i gradienti del prodotto di due funzioni estensive." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXV-2° sem. No. fasc. 9°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.

(Volterra number clxxx-83.)

13985. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Vector analysis.

Del Re, A.

"Hamiltoniani e gradienti di formazioni estensive nell'analisi generale di Grassmann." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXV-2° sem. No. fasc. 6°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.

(Volterra number clxxx-81.)

13986. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Vector analysis.

Del Re, A.

"Proprietà generali degli hamiltoniani e dei gradienti nell'analisi ad n dimensioni di Grassmann." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXV-2° sem. No. fasc. 7° e 8°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.

(Volterra number clxxx-82.)

13987. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Vector analysis.

Del Re, Alfonso.

"Gli hamiltoniani ed i gradienti nell'analisi generale ad n dimensioni di Grassmann. Nota I." *Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*. No. fasc. 7° e 10°. Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1916.

(Volterra number clxxx-1.)

13988. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Vector analysis.

Del Re, Alfonso.

"Gli hamiltoniani ed i gradienti nell'analisi generale ad n dimensioni di Grassmann. Nota II." *Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*. No. fasc. 7° e 10°. Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1916.

(Volterra number clxxx-2.)

13989. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Vector analysis.

Del Re, Alfonso.

"Su certe proprietà geometriche collegate con le equazioni del tipo di quella di Riccati." *Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*. No. fasc. 11° e 12°. Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1913.

(Volterra number clv-10.)

13990. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Vector analysis.

Del Re, Alfonso.

"Sulla cinematica e sulla statica dei corpi rigidi ad n dimensioni ed a curvatura costante nell'analisi generale di Grassmann." *Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*. No. fasc. 7° e 10°. Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1915.

(Volterra number 219-22.)

13991. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Vector analysis.

Del Re, Alfonso.

"Sulla cinematica e sulla statica dei corpi rigidi ad n dimensioni ed a curvatura costante nell'analisi generale di Grassmann." *Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*. No. fasc. 5° e 6°. Napoli : Tip. della Reale

Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1915.  
(Volterra number 216-17.)

13992. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Donder, Th de.

"Sur le multiplicateur de Jacobi."  
(Volterra number cxiii-36.)

13993. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Donder, Th de.

"Sur le multiplicateur de Jacobi généralisé." Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1910.  
(Volterra number xcix-56.)

13994. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Donder, Th de.

"Sur le multiplicateur de Jacobi généralisé." Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1908.  
(Volterra number xciii-21.)

13995. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Donder, Th de.

"Sur le multiplicateur de Jacobi généralisé." Bulletins de l'Académie Royale de Belgique (Classe des Sciences). L'Académie Royale de Belgique. No. 1. Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1910.  
(Volterra number cxliii-40.)

13996. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Doodson, A. T.

"Application of numerical methods of integration to tidal dynamics." Monthly notices of R. A. S. 1928.  
(Geophysical Supplement.)  
(Volterra number 252-7.)

13997. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Doodson, A. T.

"The harmonic development of the Tide-generating potential." Proceedings of the Royal Society. Vol. 100. 1921.  
(A.)  
(Volterra number 243-9.)

13998. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Dubreil-Jacotin, M. L.

"Sur la détermination rigoureuse des ondes permanentes périodiques d'ampleur finie."  
(Volterra number 305-9.)

13999. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus./Mathematics. Algebra.  
Dubreil-Jacotin, M. L.

"Sur la détermination rigoureuse des ondes permanentes périodiques d'ampleur finie. Suites de composition dans la théorie des groupes finis et abstraits et dans la théorie des idéaux de polynômes." Paris : Gauthier-Villars et C., Lib. du Bureau des Longitudes, de l'École Polytechnique, 1934.  
(Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris pour obtenir le Grade de Docteur és Sciences Mathématiques.)  
(Volterra number 312-29.)

14000. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Dubreil-Jacotin, M. L.

"Sur la discussion des équations de ramification relatives à certains problèmes d'ondes application aux ondes dues aux inégalités du fond." Bulletin de la Société Mathématique de France.  
(Volterra number 398-23.)

14001. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Dubreil-Jacotin, M. L.

"Sur les théorèmes d'existence relatifs aux ondes permanentes périodiques à deux dimensions dans les liquides hétérogènes."  
(Volterra number 318-30.)

14002. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Faxén, Hilding.

"Exakte Lösung der Oseenschen Differentialgleichungen einer zähen Flüssigkeit für den Fall der Translationsbewegung eines Zylinders." Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Uppsala : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., 1927.

(Volterra number 205-4.)

14003. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.

Faxén, Hilding.

"Exakte Lösung der Oseenschen Differentialgleichungen einer zähen Flüssigkeit für den Fall der Translationsbewegung eines Zylinders." *Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis*. Uppsala : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B, 1927.

(Volterra number 292-54.)

14004. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.

Fokker, A. D.

"Ein invarianter Variationssatz für die Bewegung mehrerer elektrischer Massenteilchen." *Zeitschrift für Physik*. Vol. 58-5/6.

Berlin : Julius Springer, 1929.

(Volterra number 255-6.)

14005. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.

Fredholm, Ivar.

"Solution d'un problème d'équilibre élastique."

(Volterra number xviii-2.)

14006. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.

Fredholm, Ivar.

"Solution d'un problème fondamental de la théorie de l'élasticité." *Arkiv för matematik, Astronomi och Fysik*. Vol. 2-28.

(Volterra number cxxii-9.)

14007. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.

Fredholm, Ivar.

"Sur les équations de l'équilibre d'un corps solide élastique." *Acta mathematica*. Vol. 23.

(Volterra number xlv-20.)

14008. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Calculus.

Gebbia, Michele.

"Sulla integrabilità delle condizioni di rotolamento di un corpo solido sopra un altro, e su qualche questione geometrica che vi è connessa." *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*. Vol. XX. 1905.

(Volterra number lxxix-35.)

14009. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.

Greenhill, A. G.

"The spherical catenary." *Proceedings of the London Mathematical Society*. Vol. XXVII - 542-546.

(Volterra number xviii-30.)

14010. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.

Gugino, E.

"Sulle traiettorie dei problemi variazionali." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6ª. Vol. XXIV-2º sem. No. fasc. 5-6. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1936.

(Volterra number 315-60.)

14011. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.

Juvet, G.

"1me Thèse.- Sur une équation aux dérivées fonctionnelles partielles et sur une généralisation du théorème de Jacobi. 2e Thèse.- Propositions données par la Faculté." *Thèses présentées a la Faculté des Sciences de Paris*. Vol. 1895. Paris : Librairie Scientifique Albert Blanchard, 1926.

(Volterra number 283-35.)

14012. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.

Kostitzin, V. A.

"Sur les solutions singulières des équations intégrales du cycle fermé."

(Volterra number 249-23.)

14013. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.

Laura, Ernesto.

"Trasformazione di coordinate nella teoria matematica della Elasticità." Venezia : Carlo Ferrari, 1933.

(Volterra number 392-35.)

14014. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.

Lazzarino, Orazio.

"Sull'equivalenza fra le equazioni differenziali di Hess-Schiff e quelle di Euler-Poisson nella teoria dei giroscopi asimmetrici pesanti." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 9° e 10°. 1919.  
(Volterra number clxxxiv-21.)

14015. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Calculus.  
Lazzarino, Orazio.

"Sulla più generale generazione geometrica dei moti alla Poincot." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. XCVIII, Parte II. Anno accademico 1938-39. Venezia : Carlo Ferrari, 1939.  
(Volterra number 405-26.)

14016. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Levi-Civita, Tullio.

"Ergänzende Bemerkung zum Weierstraßschen Vorbereitungssatz und bedingt-periodische Bewegungen." Zeitschr. F. angew. Math. und Mechanik.  
(Volterra number 305-77.)

14017. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Levi-Civita, Tullio.

"Nuovo sistema canonico di elementi ellittici."  
(Volterra number xcix-51.)

14018. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Levi-Civita, Tullio.

"Sulla integrazione della equazione di Hamilton-Jacobi per separazione di variabili." Mathematischen Annalen. Vol. LIX-3. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].  
(Volterra number lxxv-33.)

14019. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.  
Marcolongo, Roberto.

"Le formule del Saint-Venant per le deformazioni finite." Rendicotti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XIX. 1905.  
(Volterra number lxxix-24.)

14020. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.  
Marcolongo, Roberto.

"Spostamento di una figura di forma invariabile e composizione dei moti finiti." Messina : Tip. d'Amico, 1899.  
(Volterra number xvi-50.)

14021. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.  
Marcolongo, Roberto.

"Spostamento di una figura di forma invariabile e composizione dei moti finiti." Messina : Tip. d'Amico, 1899.  
(Volterra number viii-22.)

14022. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.  
Marcolongo, Roberto.

"Sulla ricerca dei centri di curvatura delle traiettorie dei punti di una figura mobile." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. VII. 1893.  
(Volterra number iv-32.)

14023. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.  
Masotti, A.

"Osservazione geometriche sul moto incipiente di un punto in un campo di forza." Atti della Pontificia delle Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1923.  
(Volterra number 305-82.)

14024. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, A.

"Sui moti di un liquido perfetto che avvengono per strati piani." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. V-1° sem. No. fasc. 12. Roma : 1927.  
(Volterra number 292-47.)

14025. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, A.

"Traslazione uniforme di un cilindro rotondo in un canale a sponde piane parallele; seconda approssimazione." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IV-2° sem. No. fasc. 10. Roma : 1926.  
(Volterra number 291-13.)

14026. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, Arnaldo.  
"Una estensione delle formule del Blasius." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. III-1° sem. No. fasc. 8°. Roma : 1926.  
(Volterra number 276-62.)
14027. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, Arnaldo.  
"Moti di un liquido perfetto che avvengono per strati cilindrici e sferici." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LVIII. No. fasc. XVI-XX. Milano : Ulrico Hoepli, 1925.  
(Volterra number 220-32.)
14028. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, Arnaldo.  
"Moti rotazionale a strati piani di un liquido perfetto." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LIX. No. fasc. I-V. Milano : Ulrico Hoepli, 1926.  
(Volterra number 229-6.)
14029. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, Arnaldo.  
"Rotazione uniforme di un solido cilindrico in un liquido perfetto indefinito. Estensione del teorema di Kutta e Joukowski." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. III-1° sem. No. fasc. 4°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1926.  
(Volterra number 279-41.)
14030. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, Arnaldo.  
"Sui moti di un liquido perfetto che avvengono per strati qualunque." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LII. Palermo : 1928.  
(Volterra number 252-19.)
14031. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, Arnaldo.  
"Sui moti piani nei quali la velocità complessa è funzione razionale dell'affissa." Scritti matematici offerti a Luigi Berzolari. Pavia : Stab. Tip. Luigi Possetti Fu Cajo, 1936.  
(Volterra number 315-25.)
14032. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Masotti, Arnaldo.  
"Traslazione uniforme di un cilindro rotondo in un canale a sponde piane parallele." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IV-2° sem. No. fasc. 9. Roma : 1926.  
(Volterra number 291-14.)
14033. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Mazet, Robert.  
"Sur l'écoulement permanent avec tourbillons isolés."  
(Volterra number 304-32.)
14034. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Mazet, Robert.  
"Sur la stabilité de certaines tourbillons isolés."  
(Volterra number 304-31.)
14035. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Minelli, Carlo.  
"Problemi variazionali della scienza delle costruzioni." Atti del secondo Congresso dell'Unione Matematica Italiana-Bologna 4-6 Aprile 1940.  
(Volterra number 313-64.)
14036. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Minelli, Carlo ; Cesari, L. ; Conforto, F.  
"Sulla equazione dei tre momenti per una trave continua inflessa e sollecitata assialmente, con flessiorigidezza variabile linearmente lungo ogni campata." Pubblicazioni dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 3. Roma : 1936.

(Volterra number 314-4.)

14037. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus./Mathematics. Geometry.  
Mineo, Corradino.

"Le antiradiali del cerchio." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXIV. Palermo : 1907.  
(Volterra number cxxvii-25.)

14038. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Mineo, Corradino.

"Funzione potenziale esterna di un pianeta, del quale sia assegnata una superficie d'equilibrio esteriore." Archimede. No. 1-2.  
Palermo : Maggio 1923.  
(Volterra number 221-20.)

14039. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.  
Morera, G.

"Alcune considerazioni relative alla nota del Prof. Pizzetti sull'espressione della gravità alla superficie del geoide supposto ellissoidico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III<sup>o</sup>-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.  
(Volterra number xxix-42.)

14040. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Morse, Marston.

"Sufficient conditions in the problem of Lagrange without assumptions of normalcy." Transactions of the American Mathematical Society. Vol. 37. No. 1. January, 1935.  
(Volterra number 259-70.)

14041. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Morse, Marston.

"Sufficient conditions in the problem of Lagrange with fixed end points." Annals of Mathematics. Ser. 2. Vol. 32. No. 3.  
Princeton, NJ : June, 1931.  
(Volterra number 368-49.)

14042. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.  
Morse, Marston.

"Sufficient conditions in the problem of Lagrange with variable end conditions." American Journal of Mathematics. Vol. LIII.  
No. 3. July, 1931.  
(Volterra number 365-54.)

14043. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Pascal, Mario.

"Corrente fluida bidimensionale intorno a due lamine consecutive."  
(Volterra number cbx-15.)

14044. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions.  
Pascal, Mario.

"Costruzioni geometriche per la corrente piana circuito-rotatoria intorno ad una lamina."  
(Volterra number 259-55.)

14045. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Technology.  
Pascal, Mario.

"Forza sostenitrice su un montante di aeroplano." 1921.  
(Volterra number 221-7.)

14046. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Technology.  
Pascal, Mario.

"Le ricerche aerodinamiche di Kutta e di Joukowski." Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale di Benedetto Pellerano, 1925.  
(Volterra number clxxxix-21.)

14047. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Technology.  
Pascal, Mario.

"Le ricerche aerodinamiche di Kutta e di Joukowski." Napoli : Libreria Scientifica ed Industriale di Benedetto Pellerano, 1925.  
(Volterra number 209-74.)

14048. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Technology.  
Pascal, Mario.



"Sul profilo laminare rettilineo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. VII. No. fasc. 7. Roma : 1928.  
(Volterra number 293-25.)

14049. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Calculus.  
Pastori, Maria.

"Sulle equazioni della meccanica dei mezzi isotropi non euclidei." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIX. No. fasc. 8. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1934.  
(Volterra number 309-21.)

14050. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Calculus.

Ruffini, Ferdinando Paolo.

"Ricerche intorno ai momenti d'inerzia di un sistema di punti privo di baricentro." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1899.  
(Volterra number xvi-44.)

14051. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry.

Sannia, Gustavo.

"Nuove definizioni del fascio canonico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. VIII. No. fasc. 9. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1922.  
(Volterra number 314-47.)

14052. Physical Sciences. Mechanics./Mathematics – History, Greek./Euclid, fl. ca. 295 B.C.E.

Vailati, Giovanni.

"Di una dimostrazione del principio della leva, attribuita ad Euclide." Storia e Bibliografia Matematica (Supplemento al Giornale di Matematiche di Battaglini).  
(Volterra number xxxiii-3.)

14053. Physical Sciences. Mechanics./Mozzi, Giulio.

Marcolongo, Roberto.

"Notizie sul «Discorso Matematico» e sulla vita di Giulio Mozzì."  
(Volterra number lxxvi-47.)

14054. Physical Sciences. Mechanics./Noaillon, M. P.

Pascal, Mario.

"Observations sur la note «Circulation superficielle» de M. P. Noaillon."  
(Volterra number cbx-3.)

14055. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.

Armellini, Giuseppe.

"Sulla forma della traiettoria nel problema dei due corpi di masse crescenti e sulle sue applicazioni per una possibile spiegazione della grande eccentricità di Marte." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXIV. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.

(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number clxxxv-21.)

14056. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.

Brillouin, Marcel.

"Centre de gravité et moments d'inertie des océans action moyenne de la terre sur l'océan." Comptes Rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France, Académie des Sciences. Vol. 182. 14 juin, 1926.

(Volterra number 292-18.)

14057. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.

Brillouin, Marcel.

"Champ de gravitation extérieur, et densités internes." Comptes Rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France, Académie des Sciences. Vol. 180. 30 mars, 1925.

(Volterra number 292-17.)

14058. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Bucherer, A. H.

"Die Mechanik und das Einsteinsche Invarianzprinzip." Zeitschrift für Physik. Vol. 32-11/12. Berlin : Julius Springer, 1925.

(Volterra number 284-12.)

14059. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Cantone, Michele.

"Sulla elettrostrizione risposta ad una nota del signor more." Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milano : Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C., Dicembre 1901.  
(Volterra number xv-42.)

14060. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Cantone, Michele.

"Sulle recenti ricerche di elettrostrizione." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Ser. II. Vol. XXXVII. 1904.  
(Volterra number lxiii-24.)

14061. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Carnazzi, Procida.

"Dilatazione e compressibilità delle miscele." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IX. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Marzo 1905.  
(Volterra number 234-51.)

14062. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Carnazzi, Procida.

"Influenza della pressione e della temperatura sul coefficiente di compressibilità del mercurio." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Marzo 1903.  
(Volterra number xxxi-20.)

14063. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics./Mathematics.  
Carvalho, E.

"Sur l'application des équations de Lagrange aux phénomènes électrodynamiques."  
(Volterra number xlviii-28.)

14064. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Chilowsky, C.

"Appareil d'induction permettant de repérer la position des projectiles." Archives des Sciences physiques et naturelles. No. fasc. 6. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1915.  
(4me.)  
(Volterra number 265-45.)

14065. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
Colonnetti, Gustavo.

"Di un nuovo procedimento per la messa in tensione delle armature nelle strutture in cemento armato." Acta. Vol. IV-8. 1940.  
(Volterra number 419-14.)

14066. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Colonnetti, Gustavo.

"Sul comportamento dei pali di una conduttura elettrica per strappamento completo di una tesata."  
(Volterra number 272-50.)

14067. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Crudeli, Umberto.

"I moti lenti (regolari) vorticosi dei gas." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1926.  
(Volterra number 276-5.)

14068. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Crudeli, Umberto.

"Ricerca dei sistemi triangolari di Rutherford-Bohr in equilibrio relativo, provvisti di cariche fra loro eguali su due vertici ed ivi anche di masse fra loro eguali." Nuovo Cimento. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1925.  
(Luglio-Agosto-Settembre.)  
(Volterra number 276-17.)

14069. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Crudeli, Umberto.

"Ricerche d'instabilità del moto rotatorio uniforme di sistemi triangolari di Rutherford-Bohr." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LI. Palermo : 1927.  
(Volterra number 293-78.)

14070. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Crudeli, Umberto.

"I sistemi di Rutherford-Bohr." Nuovo Cimento. Vol. (Anno VI)-5. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1929.  
(Volterra number 252-42.)

14071. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Crudeli, Umberto.  
 "Sistemi triangolari di Rutheford-Bohr in equilibrio relativo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. I-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1925.  
 (Volterra number 276-32.)
14072. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Crudeli, Umberto.  
 "Sistemi triangolari non equilateri di Rutheford-Bohr." Nuovo Cimento. Vol. (Anno IV)-2. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1927.  
 (Volterra number 293-77.)
14073. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.  
 Crudeli, Umberto.  
 "Su gli astri uniformemente rotanti con particolare riguardo al caso elementare della terra." Memorie della Società Astronomica Italiana. Vol. VII-2. Pavia : Tip. Legatoria Mario Ponzio, 1933.  
 (Volterra number 380-28.)
14074. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
 Crudeli, Umberto.  
 "Sul moto rettilineo, non vorticoso, dei gas." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VI. No. fasc. Agosto 1913. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1913.  
 (Volterra number clliii-14.)
14075. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.  
 Crudeli, Umberto.  
 "Sulle velocità angolari degli astri rotanti nella teoria dell'equilibrio relativo." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LVII. Palermo : 1933.  
 (Volterra number 380-29.)
14076. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Dyke, Karl Skillman van.  
 "The coefficients of viscosity and of slip of air and of carbon dioxide by the rotating cylinder method." Physical Review. Vol. 21. No. 3. 1923.  
 (Volterra number 263-17.)
14077. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.  
 Enriques, Federico.  
 "Intorno alla seconda di Laplace del problema dei tre corpi." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. LX. No. Parte seconda. 1901.  
 (Volterra number xviii-32.)
14078. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
 Ercolini, Guido.  
 "Flessione e resistenza elettrica dei fili di rame." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIII. No. fasc. Gennaio e Febbraio 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
 (Volterra number cxxxix-25.)
14079. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Fermi, Enrico.  
 "Alcuni teoremi di meccanica analitica importanti per la teoria dei quanti." Nuovo Cimento. Ser. VII. Vol. XXV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1923.  
 (Volterra number clxxxi-2.)
14080. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
 Fermi, Enrico.  
 "Sull'elettrostatica di un campo gravitazionale uniforme e sul peso delle masse elettromagnetiche." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1921.  
 (Volterra number 265-29.)
14081. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments.  
 Ferrero, Michele.  
 "Del moto degli Stantuffi prodotto da manovelle e i diagrammi esatti Reuleaux e di Müller." Torino : 1897.  
 (Volterra number i-33.)

14082. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Finger, Jos.

"Das Potential der Inneren Kräfte und die Beziehungen zwischen den Deformationen und den Spannungen in elastisch isotropen Körpern bei Berücksichtigung von Gliedern, die bezüglich der Deformationselemente von dritter, beziehungsweise zweiter Ordnung sind (I. Theil)." Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Vol. CIII-II. Wien : Kaiserlich-Königliche Hof- und Staatsdruckerei, 1894.

(Volterra number xii-15.)

14083. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Finger, Jos.

"Das Potential der inneren Kräfte und die Beziehungen zwischen den Deformationen und den Spannungen in elastisch isotropen Körpern bei Berücksichtigung von Gliedern, die bezüglich der Deformationselemente von dritter, beziehungsweise zweiter Ordnung sind (I. Theil)." Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Vol. CIII-II. Wien : Kaiserlich-Königliche Hof- und Staatsdruckerei, 1894.

(Volterra number xii-14.)

14084. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.

Fontell, Nils.

"Über die Ionenbeweglichkeit in Luft- und Methylbromid-gemischen." Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica. Vol. V-23. Helsingfors : 1931.

(Volterra number 215-30.)

14085. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.

Fontell, Nils.

"Über die Ionenbeweglichkeit in Luft- und Methylbromid-gemischen." Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica. Vol. V-23. Helsingfors : 1931.

(Volterra number 369-16.)

14086. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.

Fontell, Nils.

"Über die Ionenbeweglichkeit in Luft-Azeton- und Luft-Essigsäuregemischen." Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica. Vol. VI-6. Helsingfors : Akademische Buchhandlung, 1931.

(Volterra number 376-8.)

14087. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Fontené, G.

"Sur les deux coefficients d'inertie de Lorentz pour les mouvements à grandes vitesses."

(Volterra number cxclii-29.)

14088. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.

Gialanella, Lucio.

"Sopra un modo per il calcolo delle perturbazioni planetarie." Memorie della Società Astronomica Italiana. Vol. VI. Pavia : Tip. Legatoria Mario Ponzio, 1932.

(Volterra number 379-30.)

14089. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.

Gianfranceschi, G.

"La component orizzontale del moto istantaneo della terra." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XVI. Pisa : Stabilimento Tip. Toscano, 1918.

(Volterra number 271-29.)

14090. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.

Gianfranceschi, G.

"Perturbations in the orbits of electrons."

(Volterra number 297-7.)

14091. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.

Goursat, E.

"Le problème de Bäcklund." Mémorial des Sciences Mathématiques. No. fasc. VI. Paris : Libraires du Bureau des Longitudes, de l'École Polytechnique, 1925.

(Volterra number 389-14.)

14092. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Gugino, E.

"Sul problema dinamico di un qualsivoglia sistema vincolato ridotto all'anologo problema relativo ad un sistema libero."

Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7-8. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.  
(Volterra number 303-126.)

14093. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Optics.

Guillaume, Charles Édouard.

"Représentation graphique de l'optique des corps en mouvement." Communications de la Société suisse de physique. Mai-Juin 1921.

(Volterra number 220-9.)

14094. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.

Gylden, H.

"Recherches sur la rotation de la terre." Upsal : Imprimeur de l'Université, 1871.

(Volterra number lix-17.)

14095. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.

Gyllenberg, W.

"Remarks concerning the form of the velocity ellipsoid as derived from proper motions or radial velocity observations." Meddelande från Lunds Astronomiska Observatorium. Ser. II. Vol. 38. Lund : C. W. K. Gleerup, [s.d.].

(Volterra number 296-44.)

14096. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.

Gyllenberg, W.

"The theory of the equatorial." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. K. Svenska Vetenskapsakademien. Vol. 13-19. Stockholm : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B, 1918.

(Volterra number 274-9.)

14097. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.

Gyllenberg, W. ; Malmquist, K. G.

"On the correlation between proper motions and radial velocities." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. K. Svenska Vetenskapsakademien. Vol. 19A-11. Stockholm : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B, 1925.

(Volterra number 234-7.)

14098. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy./Mathematics. Functions.

Gyllenberg, W. ; Wicksell, Sven D.

"Die analytische Lösung des Bahnbestimmungsproblems in ihren numerischen Anwendungen." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. K. Svenska Vetenskapsakademien. Vol. 8-29. Uppsala ; Stockholm : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B, 1913.

(Volterra number lxxxix-2.)

14099. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy./Poincaré, Henri, 1854-1912.

Hadamard, Jacques.

"Henri Poincaré et le problème des trois corps."

(Volterra number clx-11.)

14100. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Physical Sciences. Physical instruments.

Helmert, F. R.

"Beiträge zur Theorie des Reversionspendels."

(Volterra number v-4.)

14101. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Kasterin, N. P.

"Generalization of aerodynamic and elektrodynamik fundamental equations." 1936.

(Volterra number 392-52.)

14102. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Kennelly, A. E.

"Artificial lines for continuous currents in the steady state." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. XLIV. No. 4. 1908.

(Volterra number cxxxix-16.)

14103. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.

King, Louis Vessot.

"Gyromagnetic electrons and a classical theory of atomic structure and radiation." Montreal : Louis Carrier at the Mercury Press, 1926.

(Volterra number 283-5.)

14104. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Korn, A.  
"Über einige Ungleichungen, welche in der Theorie der elastischen und elektrischen Schwingungen eine Rolle spielen."  
Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imprimerie de l'Université, 1909.  
(Volterra number xciv-7.)
14105. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Korn, A.  
"Ueber die Theorie der Universellen Schwingungen mit anwendungen auf die Theorie der Gravitation und der intramolekularen Kraefte." Atti del IV Congresso Internazionale dei Matematici. Ser. III. Vol. III. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(Meccanica, Fisica Matematica, Geodesia.)  
(Volterra number c-37.)
14106. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Kostitzin, V. A.  
"Sur quelques équations intégrales de la physique moléculaire." Institut des Mathématiques de Moscou. [Moscow? written in Russian] : [In Russian], 1926.  
(Volterra number 243-1.)
14107. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Kryloff, Nicolas.  
"Les méthodes de solution approchée des problèmes de la physique mathématique." Mémorial des Sciences Mathématiques. Paris : Libraires du Bureau des Longitudes, de l'École Polytechnique, 1931.  
(Volterra number 389-19.)
14108. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
LaRosa, Michele.  
"La costituzione della materia ; secondo i concetti della fisica attuale." Palermo : Stab. d'Arti Grafiche A. Giannitrapani, 1915.  
(Volterra number 226-5.)
14109. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.  
Laura, Ernesto.  
"Sopra il metodo del sigr. Eötvös per la determinazione della rotazione della terra." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere. Vol. LII. No. fasc. 5-8. Milano : Ulrico Hoepli, 1919.  
(Volterra number 236-38.)
14110. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.  
Laura, Ernesto.  
"Sopra le superficie che ammettono una famiglia di geodetiche glacenti sopra cilindri circolari coassiali." Venezia : C. Ferrari, 1925.  
(Volterra number 244-13.)
14111. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Laura, Ernesto.  
"Sulla formola di Kirchoff per la propagazione delle onde." Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 48. 1912-1913.  
(Volterra number lxxxix-44.)
14112. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sull'analogia fra campi idrodinamici e campi elettromagnetici."  
(Volterra number clxiv-46.)
14113. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Lipine, S. V.  
"Sur la valeur numérique de l'équivalent mécanique de la chaleur et le rapport entre la calorie 15° et la calorie 20 (Mémoire présenté à la VIII Conférence générale des Poids et Mesures)." Gosudarstvennoe izdatelstvo Standartizatsia i Ratsionalizatsia, 1933.  
(BKS pri STO Tsentralnoe Upravlenie Mer i Vesov. Vsesoiuznyi Nauchno-Issledovatel'skii Institut Metrology i Standartizatsii. No. 130.)  
(Volterra number 383-5.)
14114. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments.

- Lorenzoni, G.  
 "L'effetto della flessione del pendolo sul tempo della sua oscillazione." Venezia : Tip. Ferrari, 1896.  
 (Volterra number x-38.)
14115. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
 Love, A. E. H.  
 "The gravitational stability of the Earth." Proceedings of the Royal Society. Vol. 79. 1907.  
 (A.)  
 (Volterra number cxxvi-6.)
14116. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
 Love, A. E. H.  
 "The gravitational stability of the Earth." Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 207. London : Royal Society, 1907.  
 (A.)  
 (Volterra number cvi-18.)
14117. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
 Love, A. E. H.  
 "The yielding of the Earth to distributing forces." Proceedings of the Royal Society. Vol. 82. 1909.  
 (A.)  
 (Volterra number cxxvi-7.)
14118. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.  
 Majorana, Quirino.  
 "Sull'attrazione fra metalli eterogenei." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. IX. No. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1900.  
 (Volterra number xxviii-89.)
14119. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments.  
 Mazzotto, D.  
 "Sul periodo di vibrazione dell'apparato di Lecher con appendici ai fili secondari." Pisa : Tip. Pieraccini, 1897.  
 (Volterra number xv-5.)
14120. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
 Menabrea, L. F.  
 "Calcul de la densité de la terre suivi d'un mémoire sur un cas special du mouvement d'un pendule." [s.l.] : Imprimerie Royale, [s.d.].  
 (Volterra number cxviii-8.)
14121. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.  
 Mihal, N.  
 "Über die Bestimmung der Differenzen zwischen den äquatorialen und meridionalen Trägheitsmomenten der Erde mit Hilfe von Gravitationsbeobachtungen."  
 (Volterra number 410-29.)
14122. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
 Mineo, Corradino.  
 "On the expansion of the Earth's gravity in powers of the square of the sine of the latitude."  
 (Volterra number 376-14.)
14123. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
 Mineo, Corradino.  
 "Paragone d'un intorno superficiale con un intorno sferico o pseudosferico." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XLVII. Palermo : 1923.  
 (Volterra number 264-15.)
14124. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
 Mineo, Corradino.  
 "Il problema della forma della terra nella scienze positiva e nella speculazione." Palermo : Tip. della Rivista d'Ostetricia e Ginecologia Pratica, 1927.  
 (Volterra number 245-8.)
14125. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
 Mineo, Corradino.

"Ricerche intorno al campo della gravità terrestre." Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Vol. XV. No. fasc. I. Palermo : Scuola Tip. «Boccone del Povero», 1930.  
(Volterra number 297-41.)

14126. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Physical Sciences. Physical instruments.  
Mineo, Corradino.

"Sulla determinazione del potenziale esterno e della gravità superficiale d'un pianeta per mezzo della teoria delle funzioni sferiche." Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Ser. 3ª. Vol. XIV. Palermo : Scuola Tip. «Boccone del Povero», 1926.  
(Volterra number 292-60.)

14127. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.  
Mineo, Corradino.

"Sulla determinazione intrinseca del Geoide." Memorie della Società Astronomica Italiana. Vol. II. Roma : Tip. dell'Unione Editrice, 1921.  
(Nuova Serie.)  
(Volterra number 274-31.)

14128. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Earth Sciences. Geophysics.  
Mineo, Corradino.

"Sulla formole di Stokes che serve a determinare la forma della terra." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LI. Palermo : 1927.  
(Volterra number 292-6.)

14129. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.  
Mineo, Corradino.

"Sulla gravità superficiale d'un pianeta supposto ellissoidico a tre assi." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1928.  
(Volterra number 259-10.)

14130. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.  
Mineo, Corradino.

"Sulla impossibilità d'una stratificazione d'equilibrio omotetica per gli astri fluidi rotanti." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª. Vol. XXVI-2º sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1937.  
(Volterra number 315-52.)

14131. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.  
Mineo, Corradino.

"Sur l'orientation de l'ellipse équatoriale terrestre."  
(Volterra number 298-28.)

14132. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Muro, Amelia di.

"Studio meccanico del galvanometro a vibrazione Kipp." Nuovo Cimento. Vol. Anno VI-2. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1929.  
(Volterra number 376-19.)

14133. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Oddone, Emilio.

"Sugli accelerometri a liquido." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIX. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.  
(5ª, 1º sem.)  
(Volterra number cxi-48.)

14134. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Okôchi, Masatosi.

"On the resistance of rifling of small arms." The Journal of the Society of Mechanical Engineers, Tokyo, Japan. Vol. XVIII. No. 37. 1915.  
(Volterra number cxvii-4.)

14135. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Okôchi, Masatosi.

"Ueber die Wärmespannung im Geschützrohr." Tokyo Sugaku-Buturigakkwai Kizi. Tokyo Mathematico-Physical Society. No. VIII.  
(2.)  
(18.)



(Volterra number cxcii-24.)

14136. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Okôchi, Masatosi ; Majima, Masaichi.

"Beiträge zur Schwingung des Gewehrlaufs (Tafeln I.-III.)." [1916?].  
(Volterra number cxcvi-19.)

14137. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Paci, Paolo.

"Esposizione di due nuovi metodi per determinare l'espressione della densità in ogni punto di uno strato ellissoidico equipotenziale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. VII, 2° sem. No. fasc. 5°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.

(Volterra number xxvi-70.)

14138. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Palatini, Attilio.

"L'analogo Einsteiniano dei potenziali cilindrici in seconda approssimazione." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LIV.

(Volterra number 221-11.)

14139. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Panetti, Modesto.

"Sulla deformazione dei solidi elastici prismatici prodotta dallo sforzo di taglio." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1908.

(Volterra number xcvi-23.)

14140. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Paolini, Enrico.

"Prove magnetiche sugli acciai austenitici (acciai a bassissima permeabilità)." Rendiconti dell'A.E.I. Ser. 2<sup>a</sup>. Vol. VI. 1933. (R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Regia Accademia Navale - Livorno. No. 94.)

(Volterra number 313-38.)

14141. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Pettinelli, Parisino.

"Un nuovo procedimento per trovare molte relazioni note ed ignote fra le quantità fisiche." Cuneo : Tip. Fratelli Isoardi, 1902.

(Volterra number xv-39.)

14142. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy.

Roever, William H.

"The southerly and easterly deviations of falling bodies for an unsymmetrical gravitational field of force." Transactions of the American Mathematical Society. Vol. XIII. No. 4. 1912.

(Volterra number cxv-32.)

14143. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Sandrucci, Alessandro.

"Relazioni fra la capacità calorifica assoluta, la velocità molecolare, e la temperatura di fusione di un corpo semplice." Ser. 1885. Pisa, Tip. di Lorenzo Citi.

(Volterra number xiii-26.)

14144. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physics.

Sandrucci, Alessandro.

"Su l'accordo della teoria cinetica dei gas colla termodinamica e sopra un principio della cinetica ; ammesso finora come vero." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III, 1° sem. No. fasc. 5°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1887.

(Volterra number xxv-2.)

14145. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.

Scarpa, Oscar.

"Determinazione della viscosità del fenolo allo stato liquido." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. No. fasc. Febbraio. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1903.

(Volterra number xxxi-47.)

14146. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.

Scarpa, Oscar.

- "Su alcune esperienze di diffusione. Nota II." *Gazzetta Chimica Italiana*. Vol. XLI. No. 1. Roma : Tip. Italia, 1911.  
(Volterra number 268-19.)
14147. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
Scarpa, Oscar.  
"Su alcune esperienze di diffusione. Nota III." *Gazzetta Chimica Italiana*. Vol. XLI. No. 1. Roma : Tip. Italia, 1911.  
(Volterra number 268-19.)
14148. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
Scarpa, Oscar.  
"Su un problema di diffusione. Nota IV." *Rendiconti della Società Chimica Italiana*. Vol. X. Roma : Tip. Italia, 1911.  
(Volterra number ccii-14.)
14149. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
Scarpa, Oscar.  
"Su un problema e su alcune esperienze di diffusion." *Nuovo Cimento*. Ser. V. Vol. XX. No. fasc. Settembre. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1910.  
(Volterra number 268-20.)
14150. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
Scarpa, Oscar.  
"Su un problema e su alcune esperienze di diffusion." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. I. No. fasc. Giugno. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1911.  
(Volterra number ccii-6.)
14151. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Astronomy.  
Siacci, Francesco.  
"Sur un théorème de mécanique céleste." *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences. Institut de France. Académie des Sciences*. Vol. LXXVII. 1873.  
(Volterra number xlix-8.)
14152. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Signorini, Antonio.  
"Sulla dinamica dell'elettrone svincolata da arbitrarie ipotesi cinematiche." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. IV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.  
(Volterra number lxxvi-22.)
14153. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments./Mathematics. Geometry./Mathematics. Calculus.  
Tecedor, Sisto Càmara.  
"Studio grafico della curva balistica qualunque sia la legge di resistenza dell'aria (metodo di Pascal)." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. IV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.  
(Volterra number clxiv-42.)
14154. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Geodesy./Physical Sciences. Physical instruments.  
Venturi, Adolfo.  
"Teoria della bilancia di torsione di Eötvös." Palermo : Stab. Tip.-Litogr. dell'Impresa Generale d'Affissione e Pubblicità, 1908.  
(Volterra number cii-21.)
14155. Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Whittaker, E. T.  
"On the principle of least action in wave mechanics." *Proceedings of the Royal Society*. Ser. A. Vol. 121. 1928.  
(Volterra number 252-44.)
14156. Physical Sciences. Mechanics./Ritter, Johann Wilhelm, 1776-1810.  
Guidi, Camillo.  
"Wilhelm Ritter." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Torino : Carlo Clausen, 1907.  
(Volterra number cxliv-22.)
14157. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Albenga, Giuseppe.  
"Su di una distorsione di Volterra usata nella costruzione dei ponti in muratura." *R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna*. Bologna : Tipografica Azzoguidi, 1926.  
(Volterra number 291-21.)
14158. Physical Sciences. Mechanics./Technology./Eiffel, Gustave, 1832-1923.

[Anonymous].

"Laboratoire aérodynamique Eiffel ; inauguré le 19 Mars 1912."  
(Volterra number 210-18.)

14159. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

[Anonymous].

"Il nuovo idroplano C. R." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. 7. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1907.

(Volterra number clxxiii-49.)

14160. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Colonnetti, Gustavo.

"Il ponte ferroviario sullo schwarzwassertobel. Ricerche teoriche e dati sperimentali sulle deformazioni elastiche." Giornale del Genio Civile. Roma : Stab. Tipo-Litografico del Genio Civile, 1910.

(Volterra number clxxxv-3.)

14161. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Colonnetti, Gustavo.

"Sforzi di montaggio nell'armatura dell'ala di un biplano."

(Volterra number 268-36.)

14162. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Colonnetti, Gustavo.

"Sulla attendibilità delle prove di resistenza a compressione su cubi prelevati da elementi di costruzioni in conglomerato cementizio." Rivista "L'Ingegnere". Vol. X-5. Milano-Roma : Arti Grafiche Bertarelli, 1936.

(Volterra number 316-19.)

14163. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Crocco, Arturo.

"Sull'equilibrio delle macchine volanti." Rivista d'artiglieria e genio. Vol. II. Roma : Tip. delle LL. il Re e La Regina, 1905.

(Volterra number 210-7.)

14164. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Crocco, G. A.

"Della stabilità del motovelivolo." Commentationes. Pontificia Academia Scientiarum. Vol. IV-10. 1940.

(Volterra number 417-19.)

14165. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Crocco, G. A.

"Di un importante coefficiente di stabilità negli aeroplani." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVIII-1° sem. No. fasc. 11°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number clxxxv-62.)

14166. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Crocco, G. A.

"Di un importante coefficiente di stabilità negli aeroplani." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVIII-1° sem. No. fasc. 11°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number cxxxv-40.)

14167. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Crocco, G. A.

"Dynamique des aérostats dirigeables." Vol. 15. Paris : Berger-Levrault et Cie., 1908.

(Volterra number 279-6.)

14168. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Crocco, G. A.

"Sulla resistenza dell'aria nel moto non uniforme (a proposito di recenti esperienze alla Torre Eiffel)." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. fasc. 1. Roma : Stab. Tip. Ugo Pinnarò, 1908.

(Volterra number clxxiii-51.)

14169. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Crocco, G. A.

"Sulla resistenza dell'aria nel moto non uniforme (a proposito di recenti esperienze alla Torre Eiffel)." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. fasc. 1. Roma : Stab. Tip. Ugo Pinnarò, 1908.

(Volterra number cil-17.)

14170. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Crocco, G. A.  
"Sulla stabilità del dirigibili." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XIII-2° sem. No. fasc. 10°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.  
(Volterra number clxxxv-63.)
14171. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Crocco, G. A.  
"Sulla stabilità laterale degli aeroplani." Rendiconti delle Esperienze e degli Studi. Vol. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
(Volterra number clxxiii-35.)
14172. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Crocco, G. A.  
"Sulla teoria analitica delle eliche e su alcuni metodi sperimentali." Rendiconti delle Studi ed Esperienze. Vol. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number clxxiii-33.)
14173. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Crocco, G. A.  
"Sur la stabilité des dirigeables."  
(Volterra number clxxiv-33.)
14174. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Crocco, G. Arturo.  
"Alcune idee moderne sulla resistenza delle carene." Rivista Aeronautica. Vol. I-I. Roma : Lib. dello Stato, 1925.  
(Volterra number 215-2.)
14175. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Crocco, G. Arturo.  
"L'iperbole di stabilità laterale nella dinamica dei velivoli." Commentationes. Pontificia Academia Scientiarum. Vol. I-6. 1938.  
(Volterra number 418-4.)
14176. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Fubini, Guido.  
"Sul teorema di Castigliano."  
(Volterra number 392-31.)
14177. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Gallo, Gino.  
"L'elio in aeronautica." Rendiconti dell'Istituto Sperimentale Aeronautico. Ser. 2. Vol. IX. No. 1. Roma : Tip. del Senato, 1921.  
(Volterra number 210-20.)
14178. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Ghosh, S.  
"Flexure of beams of certain cross-sections." Bulletin of the Calcutta Mathematical Society. Vol. XXVII. No. 1. Calcutta University Press, 1935.  
(Volterra number 393-31.)
14179. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Giacomelli, Raffaele.  
"Pagina storica: il "De volatu" di Borelli." L'Aerotecnica. Vol. XIV. No. fasc. 3. 1934.  
(Volterra number 256-57.)
14180. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Giacomelli, Raffaele.  
"Il volo nella natura e nella tecnica." Italia e la Scienza. Firenze : Casa Editrice Felice le Monnier, 1932.  
(Volterra number 385-2.)
14181. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Grocco, G. A.  
"La dinamica degli aerostati dirigibili. Ricerche teoriche e sperimentale." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. fasc. 4 e 5. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1907.  
(Volterra number lxxxviii-41.)

14182. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Grocco, G. A.

"La dinamica degli aerostati dirigibili. Ricerche teoriche e sperimentale." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. fasc. 4 e 5. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1907.

(Volterra number clxxii-49.)

14183. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sui ponti ad arco in cemento armato."

(Volterra number 272-46.)

14184. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulla stabilità delle condotte d'acqua con tubi di grande diametro. Nota II. Tubi in cemento armato." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Tip. di S. M. e dei Reali Principi, 1912.

(Volterra number 224-40.)

14185. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulla stabilità delle condotte d'acqua con tubi di grande diametro. Nota II. Tubi in cemento armato." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Tip. di S. M. e dei Reali Principi, 1912.

(Volterra number 272-42.)

14186. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulla stabilità delle condotte d'acqua con tubi di grande diametro." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Tip. di S. M. e dei Reali Principi, 1912.

(Volterra number 224-39.)

14187. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulla statica delle dighe di sbarramento per laghi artificiali." Annali del Consiglio Superiore delle Acque. Roma : Tip. del Senato di G. Bardi, 1921.

(Volterra number 286-9.)

14188. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulle deformazioni dei tubi di grande diametro per condotte d'acqua." Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 48. 1913.

(Volterra number 224-42.)

14189. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulle dighe a volta." Giornale del Genio Civile. Roma : Stab. Tipo-Lito del Genio Civile, 1917.

(Volterra number cxcii-35.)

14190. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulle dighe a volta. Nota II." Giornale del Genio Civile. Roma : Stab. Tipo-Lito del Genio Civile, 1918.

(Volterra number 272-20.)

14191. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulle dighe a volta. Nota III." Giornale del Genio Civile. Roma : Stab. Tipo-Lito del Genio Civile, 1918.

(Volterra number 272-20.)

14192. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulle formole del portale."

(Volterra number cxcii-22.)

14193. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulle stabilità delle condotte d'acqua con tubi di grande diametro." Giornale del Genio Civile. Roma : Stab. Tipo-Lito del

Genio Civile, 1912.  
(Volterra number clxxiii-9.)

14194. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Guidi, Guido.

"Le tensioni interne nel cordone di saldatura trasversale." Acta. Pontificia Academia Scientiarvm. Vol. IV-6. 1940.  
(Volterra number 419-16.)

14195. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Herzog, A.

"Über den Beschleunigungszustand eines Kurbelviereckes." Schweizerische Bauzeitung. Vol. XXXVII-19. Zürich : Zürcher & Furrer, 1901.  
(Volterra number lxii-4.)

14196. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Icilio, Almagia.

"Della resistenza dei ponti a travate simmetriche ed applicazione numerica ad un ponte di 7 travate."  
(Volterra number vi-39.)

14197. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Krall, Giulio.

"Un'arcata di 90 metri sul torrente biedano (Viterbo) e qualche considerazione generale sul calcolo e sulla costruzione degli archi." Annali dei Lavori Pubblici. Vol. 1937. No. Fasc. 11. Roma : Stabilimento Tip. del Genio Civile, 1937.  
(Volterra number 318-24.)

14198. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Krall, Giulio.

"Carico costante e carico armonico e solitario in moto su di un ponte." Ricerche di Ingegneria. Vol. I. No. 3. Roma : Tip. del Senato, 1933.  
(Volterra number 309-56.)

14199. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Krall, Giulio.

"Considerazioni e qualche esperienza intorno al costruendo Bacino di Carenaggio." Industria Italiana del Cemento. Vol. IX. No. 5-6. Roma : Stab. Tip. ditta Armani, 1937.  
(Volterra number 316-22.)

14200. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Krall, Giulio.

"Intorno al calcolo degli sforzi di temperatura nelle volte in calcestruzzo o muratura." Il Cemento Armato - Le Industrie del Cemento. Vol. XIV. No. 3. Casale Monf. : Stab. Tip. di Miglietta, 1936-XIV.  
(Volterra number 316-30.)

14201. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Krall, Giulio.

"Un nuovo modello di tunnel idrodinamico per la ripresa delle schiere vorticose di prandtl e birnbaum." Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, MCMXXXVIII.  
(Volterra number 317-33.)

14202. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Krall, Giulio.

"Problemi della dinamica dei ponti." Acta. Vol. III. No. 3. Vatican City : MDCCCCXXXIX.  
(Volterra number 419-21.)

14203. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Labocchetta, Letterio.

"Considerazioni intorno al modo da tenere per giudicare della bontà relativa di aeronavi di tipi diversi." Rivista Tecnica di Aeronautica e Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. ottobre-novembre-dicembre 1909. Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1910.  
(Volterra number 210-31.)

14204. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Laboratorio sperimentale della Direzione dei lavori della Rete Adriatica.

"Esperienze sui filtri per la epurazione dell'acqua piovana di alimentazione del rifornitore della stazione di monopoli." Giornale del Genio Civile. Vol. (Anno 1905). Roma : Tipo Litografia del Genio Civile, 1905.

(Volterra number cxxxix-41.)

14205. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Laboratorio sperimentale della Direzione dei lavori della Rete Adriatica.

"Ventilazione artificiale dei sotterranei ferroviari e sulle applicazioni da essa fatte del sistema "Saccardo" in via sperimentale e definitiva al valico Pistoiese (Linea Bologna-Firenze)." *Rivista delle Strade Ferrate e delle Tramvie*. Vol. (Anno III). No. 15.

Milano : Società Editrice Tecnico-Scientifica, 1903.

(Volterra number cxxxix-40.)

14206. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Laura, Ernesto.

"Puntamento in gittata nel tiro di caduta." *L'Aeronauta*. Vol. (Anno I). No. 3. 1918.

(Volterra number 233-46.)

14207. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Leblanc, Maurice ; Langevin, Paul.

"Reperage des obstacles sous-marins par les ondes ultra-sonores brevets Langevin-Chilowsky." Paris : Société de Condensation et d'Applications Mécaniques, [s.d.].

(Volterra number clxxxi-41.)

14208. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Luigi, Luigi.

"I materiali per costruzioni idrauliche nella colonia eritrea." *Giornale del Genio Civile*. Vol. 1911. Roma : Stab. Tipo-Lit. del Genio Civile, 1911.

(Volterra number 215-22.)

14209. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Millikan, Clark B.

"On the lift distribution for a wing of arbitrary plan form in a circular wind tunnel."

(Volterra number 306-20.)

14210. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Minelli, Carlo.

"Nuovo calcolo energetico-variazionale di "travi a cassone" sottoposte a torsione." *Ricerche di Ingegneria*. Vol. Anno V. No. 6. Roma : Tip. del Senato, 1937.

(Volterra number 313-62.)

14211. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Minelli, Carlo.

"Procedimento energetico per calcoli di strutture aeronautiche. Das energetische Verfahren in der Flugzeugstatik." *Jahrbuch 1938 der deutschen Luftfahrtforschung - Ergänzungsband*. München ; Berlin : R. Oldenbourg, [s.d.].

(in Italian and German.)

(Volterra number 313-63.)

14212. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Minelli, Carlo.

"Sulle travi a cassone sottoposte a torsione (considerazioni generali e calcolo delle sollecitazioni dei diaframmi)." *Ricerche di Ingegneria*. Vol. Anno VII. No. 5. Roma : Tip. del Senato, 1939.

(Volterra number 313-65.)

14213. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Minelli, Carlo ; Conforto, F.

"Indagini sulle vibrazioni dei velivoli." *Pubblicazioni dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo*. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 20. Roma : 1937.

(Volterra number 400-30.)

14214. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Minelli, Carlo ; Gröbner, W.

"Indagini sulle vibrazioni dei velivoli." *Pubblicazioni dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo*. Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 60. Roma : 1939.

(Volterra number 404-22.)

14215. Physical Sciences. Mechanics./Technology.

Miranda, C. ; Gröbner, W.

"Sul calcolo delle piastre incastrate." *Consiglio Nazionale delle Ricerche*. No. 15. Roma : Istituto per le Applicazioni del

- Calcolo, 1937.  
(Volterra number 403-51.)
14216. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Nobile, Umberto.  
"Alcune questioni attinenti alla meccanica del volo dei dirigibili." *Commentationes*. Vol. II, Anno II. No. 1. Vatican City : Pontificia Academia Scientiarum, 1938.  
(Volterra number 417-21.)
14217. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Nobile, Umberto.  
"La forza ascensionale dei dirigibili e la quota massima raggiungibile." *Commentationes*. Vol. III, Anno II. No. 8. Vatican City : Pontificia Academia Scientiarum, 1939.  
(Volterra number 418-13.)
14218. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Okôchi, Masatosi ; Majima, Masaichi.  
"Torsional strength of steel bars beyond the elastic limit." *The Journal of the Society of Mechanical Engineers*, Tokyo, Japan. Vol. XIX. No. 45. 1916.  
(Volterra number cxcvi-17.)
14219. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Ovazza, Elia.  
"Calcolo grafico delle travi elastiche sollecitate a flessione e taglio." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Vol. (Anno 1897-98). Torino : Carlo Clausen, 1898.  
(Volterra number xlix-10.)
14220. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Ovazza, Elia.  
"Contributo alla teoria dei freni ad attrito." Milano : Tip. e Lit. degli Ingegneri, 1900.  
(Volterra number xxxi-1.)
14221. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Ovazza, Elia.  
"Sul metodo di falsa posizione pel calcolo degli archi elastici." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Vol. (Anno 1895-96). Torino : Carlo Clausen, 1895.  
(Volterra number i-60.)
14222. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Panetti, M.  
"Laboratorio di Aerodinamica del R. Politecnico di Torino." *Giornale dell'Associazione Nazionale degli Ingegneri Italiani*. Vol. I. No. 4, 5 e 6.  
(Volterra number clxvi-33.)
14223. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Probst, E.  
"Bautechnische Mitteilungen von einer amerikanischen Studienreise mit besonderer Berücksichtigung des Eisenbetons." Bericht über die IV. Tagung der Vereinigung der höheren technischen Baupolizeibeamten Deutschlands am 12. Februar 1913 in Berlin. Berlin : Wilhelm Ernst u. Sohn, [s.d.].  
(Volterra number cxcvii-38.)
14224. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Renqvist, Henrik.  
"Till frågan om vattnets kretslopp." *Arsbok - Vuosikirja. Societas Scientiarum Fennica*. Vol. XVII B. No. 4. Helsingfors : 1939.  
(Volterra number 419-31.)
14225. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Scatizzi, Pio.  
"Traiettoria di un aeroplano in volo librato (soluzione meccanica)." *Rivista Marittima*. Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1917.  
(Volterra number 233-36.)
14226. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Tagliacozzo, C.  
"The buckling of arches." *Publications of the International Association for Bridge and Structural Engineering*. Vol. V. Zürich :



1938.  
(Volterra number 419-34.)
14227. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Teofilato, Pietro.  
"Circa un metodo per disegnare le traiettorie dei proiettili." *Rivista d'Artiglieria e Genio*. Vol. II. Roma : Stab. Tip. per l'Amministr. della Guerra, 1919.  
(Volterra number 215-1.)
14228. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Teofilato, Pietro.  
"Sul moto di un paracadute." *L'Aerotecnica*. Vol. (Anno VII. No. 3. Pisa : Tip. Editrice Mariotti-Pacini, 1928.  
(Volterra number 296-24.)
14229. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Verduzio, Rodolfo.  
"I proiettori." *Rivista d'Artiglieria e Genio*. Vol. IV. Roma : Tip. Enrico Voghera, 1908.  
(Volterra number clxxxvi-8.)
14230. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Verduzio, Rodolfo.  
"Sui solidi caricati assialmente di punta." *Rendiconti dell'Istituto Sperimentale Aeronautics*. Ser. 2°. Vol. X. No. 1. Roma : Tip. del Senato del G. Bardi, 1922.  
(Volterra number 210-29.)
14231. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Vicentini, Giuseppe.  
"Il pendolo registratore dei movimenti dell'aguglia maggiore del duomo di Milano." *Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*. XI della Serie III. Vol. XX. No. IX. Milano : Ulrico Hoepli, 1906.  
(Volterra number lxxvi-23.)
14232. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Wilson, Edwin Bidwell.  
"Theory of an aeroplane encountering gusts." *S. Doc. 268, 64th Cong., 1st sess.*  
(Volterra number ccii-33.)
14233. Physical Sciences. Mechanics./Technology.  
Wilson, Edwin Bidwell.  
"Theory of an aeroplane encountering gusts, II." *Proceedings of the American Philosophical Society*. Vol. LVI. No. 2. 1917.  
(Symposium on Aeronautics.)  
(Volterra number 210-10.)
14234. Physical Sciences. Nuclear physics.  
Battelli, Augustongelo ; Occhialini, Augusto ; Chella, S.  
"Studi di radioattività." *Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Pisa*. Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. No. 72. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1906.  
(Volterra number cxxxv-27.)
14235. Physical Sciences. Nuclear physics.  
Boggio-Lera, Enrico.  
"Calcolo della forza elettrica nella scarica fra due sfera." *Rendiconti*. Vol. VII-2°sem. (fasc. 11). Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1891.  
(Volterra number xxvii-103.)
14236. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Bohr, Niels.  
"On the constitution of atoms and molecules." *Philosophical Magazine*. 1913.  
(Volterra number clxiii-2.)
14237. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Bohr, Niels.  
"On the constitution of atoms and molecules." *Philosophical Magazine*. Ser. 6. Vol. 26. No. 151. 1913.  
(Volterra number cliv-5.)
14238. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Bohr, Niels.

"On the constitution of atoms and molecules. Part II. Systems containing only a single nucleus."  
(Volterra number cliv-4.)

14239. Physical Sciences. Nuclear physics.

Cassen, Benedict.

"On the distribution law in locally rapidly fluctuating fields which are steady when averaged over a sufficient time interval."  
National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 14. No. 9. 1928.

(Volterra number 376-26.)

14240. Physical Sciences. Nuclear physics.

Cassen, Benedict.

"On the symmetry of protonic wave functions." National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 15. No. 1. 1929.

(Volterra number 378-33.)

14241. Physical Sciences. Nuclear physics.

Corlin, Axel.

"Statistische Behandlung der Höhenstrahlungsmessungen." Zeitschrift für Physik. Vol. 50- 11-12. Berlin : Julius Springer, 1928.

(Volterra number 369-8.)

14242. Physical Sciences. Nuclear physics.

Corlin, Axel.

"The variations with sidereal time in the intensity of highly penetrating cosmic radiation." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 21B-1.

(Volterra number 380-5.)

14243. Physical Sciences. Nuclear physics.

Fournier, Georges.

"Sur une classification nucléaire des atomes en relation avec leur genèse possible et leur désintégration radioactive." Le Journal de Physique et le Radium. Ser. VII. Vol. I-6. Juin 1930.

(Volterra number 376-52.)

14244. Physical Sciences. Nuclear physics.

Gier, J. de ; Zeeman, P.

"An eighth isotope of molybdenum." Proceedings. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXIX. No. 3. 1936.

(Volterra number 400-39.)

14245. Physical Sciences. Nuclear physics.

Gier, J. de ; Zeeman, P.

"The isotopes of nickel." Proceedings. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXVIII. No. 8. 1935.

(Volterra number 391-50.)

14246. Physical Sciences. Nuclear physics.

Gier, J. de ; Zeeman, P.

"The isotopic constitution of iron." Proceedings. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXVIII. No. 9. 1935.

(Volterra number 391-49.)

14247. Physical Sciences. Nuclear physics.

Gross, B.

"Über den Breiteneffekt der kosmischen Strahlung." Acta. Pontificia Academia Scientiarum. Vol. IV-7. 1940.

(Volterra number 419-15.)

14248. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Pacini, Domenico.

"Radiazione penetrante."

(Volterra number 287-45.)

14249. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Pacini, Domenico.

"La radiazione penetrante sul mare." Annali dell'Ufficio Centrale Meteorologico e Geodinamico Italiano. Vol. I. Roma : Tip. Nazionale di G. Bertero e C., 1911.

(XXXII.)

(Volterra number 263-50.)

14250. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Pacini, Domenico.

"Sulle radiazioni penetranti." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVIII, 1<sup>o</sup> sem. No. fas. 3<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number cii-3.)

14251. Physical Sciences. Nuclear physics.

Racah, Giulio.

"Ricerche moderne sulle teorie nucleari." Vol. XVI. Roma : Società Italiana per il Progresso delle Scienze, 1938.

(Volterra number 406-50.)

14252. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Racah, Giulio.

"Sulla nascita degli elettroni positivi." Nuovo Cimento. Vol. XI. No. 7. Bologna : Nicola Zanichelli, 1934.

(Volterra number 382-14.)

14253. Physical Sciences. Nuclear physics.

Racah, Giulio.

"Vedute generali sulla costituzione del nucleo atomico." Bollettino di Matematica. Ser. XIV - Nuova Serie. Vol. XXXI. No. fasc. I. Bologna : Tip. Paolo Cuppini, 1935.

(Volterra number 410-73.)

14254. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"La natura dei Raggi X." Scientia. Ser. VIII. Vol. XV. No. XXXIII-1. Bologna, etc. : Nicola Zanichelli, etc., 1914.

(Volterra number clxv-37.)

14255. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Rosenblum, S.

"Structure fine du spectre magnétique des rayons  $\alpha$  du thorium C." Séance. 1929.

(Volterra number 298-46.)

14256. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Rossi, B. ; Ranzi, I. ; Benedetti, S. de.

"Missione scientifica in Eritrea per lo studio della radiazione penetrante." La Ricerca Scientifica ed il Progresso Tecnico nell'Economia Nazionale. Consiglio Nazionale delle Ricerche. Ser. V. Vol. I. No. 9-10. Roma : Ministero dell'Educazione Nazionale - Viale del Re, 1934-XII.

(Volterra number 382-12.)

14257. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Rossi, Bruno.

"I risultati della missione scientifica in Eritrea per lo studio dei raggi cosmici." Ricerche e Studi Eseguiti per Incarico. Consiglio Nazionale delle Ricerche. Roma : 1933-XII.

(Volterra number 376-15.)

14258. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Rossi, Paolo.

"Comportamento dell'uranio X rispetto agli usuali metodi di separazione elettrochimica." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. V. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1913.

(Volterra number cxvii-9.)

14259. Physical Sciences. Nuclear physics.

Rossi, Paolo.

"Sulla costante di trasformazione del radio d." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXI. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.

(Volterra number cxvii-28.)

14260. Physical Sciences. Nuclear physics.

Sella, Alfonso.

"Ricerche di radioattività indotta." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XI. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.

(Volterra number cxxviii-42.)

14261. Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sella, Alfonso.  
"Ricerche di radioattività indotta." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XI. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.  
(Volterra number cxxxviii-41.)
14262. Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sella, Alfonso.  
"Ricerche di radioattività indotta." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XI. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.  
(Volterra number cxxxviii-28.)
14263. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sella, Alfonso.  
"Ricerche sull'azione delle radiazioni attive sulla natura della scarica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.  
(Volterra number cxxxviii-45.)
14264. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Silberstein, Ludwig.  
"Invarianten einer Röntgenwelle." Sitzungsberichten der Societas Scientiarum Varsoviensis. Warschau : Rubieszewski & Wrotnowski, 1910.  
(Volterra number c-35.)
14265. Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sommerfeld, A.  
"Die Beugung der Röntgenstrahlen unter der Annahme von Ätherstößen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 2. No. 6.  
(Volterra number xxvii-84.)
14266. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sommerfeld, A.  
"Theoretisches über die Beugung der Röntgenstrahlen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 2. No. 4.  
(Volterra number xxvii-83.)
14267. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sommerfeld, A.  
"Theoretisches über die Beugung der Röntgenstrahlen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 1. No. 10. 1899.  
(Volterra number xviii-40.)
14268. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sommerfeld, A.  
"Über die Struktur der (small gamma)-Strahlen." Sitzungsberichte der Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften. München : Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1911.  
(Volterra number cxvi-1.)
14269. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sommerfeld, A.  
"Über die Verteilung der Intensität bei der Emission von Röntgenstrahlen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 10. 1909.  
(Volterra number xci-16.)
14270. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Strong, William W.  
"On the possible radioactivity of erbium, potassium and rubidium." Physical Review. Vol. XXIX. No. 2. 1909.  
(Volterra number cxxxvii-29.)
14271. Physical Sciences. Nuclear physics.  
Thomassen, L.  
"Transmutation of elements." Physical Review. Vol. 33. No. 2. 1929.  
(Volterra number 378-51.)
14272. Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Tommasina, Thomas.  
"Exposé de nouvelles expériences sur la radioactivité induite avec quelques considérations théoriques." Revue Polytechnique. No. 165-171. Genève : Imp. "Atar", S. A. Corratierie, 1906.

(Volterra number lxvi-28.)

14273. Physical Sciences. Nuclear physics./Earth Sciences. Geology.

Tommasina, Thomas.

"Sur un dispositif pour mesurer la radioactivité des végétaux. Radioactivité de la lave de la dernière éruption du Vésuve (1904)." Premier Congrès International pour l'Étude de la Radiologie et de l'ionisation. Liège - Septembre 1905. Bruxelles : Imp. Scientifique L. Severeys, [1905?].

(Volterra number 234-49.)

14274. Physical Sciences. Nuclear physics.

Traffelli, Luigi.

"Radioattività." Gli Astri. Vol. III. No. 4-5. Roma : Tip. Fratelli Jacelli, 1934-XII.

(Volterra number 383-25.)

14275. Physical Sciences. Optics -- History./Malebranche, Nicolas, 1638-1715.

Duhem, Pierre.

"L'optique de Malebranche." Revue de métaphysique et de morale. Paris : Librairie Armand Colin, [s.d.].

(Volterra number 212-14.)

14276. Physical Sciences. Optics -- History./Klingenshierna, Samuel, 1698-1765.

Hildebrandsson, H. Hildebrand.

"Samuel Klingenshiernas Levnad och Verk, Biografisk Skildring. I. Levnadsteckning." K. Svenska Vetenskapsakademien. Stockholm : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B, [s.d.].

(Volterra number cci-18.)

14277. Physical Sciences. Optics.

Abraham, Max.

"Der Drehimpuls des Lichtes." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number 270-39.)

14278. Physical Sciences. Optics.

Aichi, Keiichi.

"On the theory of mirage." Read June 5, 1920.

(Volterra number clxxxi-17.)

14279. Physical Sciences. Optics.

Almansi, Emilio.

"Intorno alla flessione dei solidi prismatici." Rendiconti del R. Ist. Lomb. di Sc. e Lett. Ser. II. Vol. XLI. 1908.

(Volterra number c-19.)

14280. Physical Sciences. Optics.

Amodeo, Federico.

"Rappresentazione stereoscopica delle figure dello spazio nel piano." Le Matematiche pure ed applicate. Vol. II. No. 1-2. Paris : [s.d.].

(Volterra number ix-3.)

14281. Physical Sciences. Optics.

Amodeo, Federico.

"La regola di Fermat-Monforte per la ricerca dei massimi e minimi." Periodico di Matematica. Vol. XXIV. No. (fascicle) VI. 1909.

(Volterra number cxlviii-27.)

14282. Physical Sciences. Optics.

Anderson, John Augustus.

"Absorption and emission spectra of neodymium and erbium compounds." Baltimore : 1907.

(Dissertation submitted to the Board of University Studies of the Johns Hopkins University, in conformity with the requirements for the degree of Doctor of Philosophy.)

(Volterra number cxxxviii-31.)

14283. Physical Sciences. Optics.

Anderson, John Augustus.

"The spectral energy distribution and opacity of wire explosion vapors." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 8. No. (July 1922). [1922?].

(Carnegie Institution of Washington. Mount Wilson Observatory. Communications to the National Academy of Sciences. No. 82.)

(Volterra number 395-38.)

14284. Physical Sciences. Optics.

Anderson, John Augustus ; King, Arthur S.

"Spectra of explosions (No. 65) by J.A. Anderson. A study of absorption spectra with the electric furnace (No. 66); A study of the effect of a magnetic field on electric furnace spectra (No. 67), by Arthur S. King." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. VI. No. (January-February 1920). [1920?].

(Carnegie Institution of Washington. Mount Wilson Observatory. Communications to the National Academy of Sciences. Nos. 65-67.)

(Volterra number 395-52.)

14285. Physical Sciences. Optics.

Babcock, Harold.

"Revision of the value of  $e/m$  derived from measurements of the Zeeman effect." Astrophysical Journal. Vol. LXIX. 1929.

(Carnegie Institution of Washington. Contributions from the Mount Wilson Observatory. No. 374.)

(Volterra number 378-38.)

14286. Physical Sciences. Optics.

Bäcklund, A. V.

"Zur Theorie der Fluorescenz." Kongl. Svenska Vetenskapsakademiens. Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 6. No. 19. Uppsala ; Stockholm : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., [s.d.].

(Volterra number xciv-1.)

14287. Physical Sciences. Optics.

Barbieri, Ubaldo.

"Ricerche sulla rifrazione terrestre eseguite a Lecce nel (1902)." Roma : Tipo. della R. Accademia dei Lincei, 1904.

(Volterra number lxvi-2.)

14288. Physical Sciences. Optics.

Barecca, P.

"Loi des écarts des durées des colorations crépusculaires des nuages." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 5. Vol. 9. Septembre-Octobre 1927.

(Volterra number 296-8.)

14289. Physical Sciences. Optics.

Basso, G.

"Di un carattere di reciprocità proprio della luce riflessa dai Mezzi Cristallini." R. Accademia delle Scienze. Torino : Carlo Clausen, 1893.

(Volterra number viii-55.)

14290. Physical Sciences. Optics.

Battelli, Angelo.

"Sul crepuscolo." Pisa : Tip. Pieraccini dir. da P. Salvioni, 1891.

(Volterra number ii-64.)

14291. Physical Sciences. Optics.

Bonacini, Carlo.

"Sulla luminosità dei colori pigmentari." Modena : Coi Tip. della Soc. Tipografica, 1901.

(Volterra number lii-6.)

14292. Physical Sciences. Optics.

Bonacini, Carlo.

"Sulle caratteristiche dei mosaici tricromi." Fatta al Terzo Congresso Fotografico Italiano. Firenze : 1912.

(Volterra number 208-21.)

14293. Physical Sciences. Optics.

Bordoni, Ugo.

"Una definizione quantitativa della "nitidezza" delle immagini reali." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXII-1° sem. (fasc. 2°). Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.

(Volterra number cxxii-10.)

14294. Physical Sciences. Optics.

Brylinski, E.

"L'entraînement de l'éther et l'aberration des étoiles."

(Volterra number clxiv-9.)

14295. Physical Sciences. Optics.  
Carvalho, E.  
"Sur les théories et formules de dispersion." *Congres International de Physique*, 1900.  
(Volterra number xvii-12.)
14296. Physical Sciences. Optics.  
Castelnuovo, Guido.  
"Il principio di relatività e i fenomeni ottici." *Scientia*. Vol. IX. No. XVII-1. 1911.  
(Volterra number cxlii-18.)
14297. Physical Sciences. Optics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Reciprocità nei fenomeni magneto-ottici." *Nuovo Cimento*. Ser. 4. Vol. X. No. fasc. Dicembre 1899. Pisa : Tip. Pieraccini, 1899.  
(Volterra number xv-49.)
14298. Physical Sciences. Optics.  
Corbino, Orso Mario.  
"La rotazione magnetica del piano di polarizzazione nell'interno di una riga d'assorbimento." *Nuovo Cimento*. Ser. V. Vol. VI. No. fasc. Luglio-Agosto 1903. Pisa : Tip. Pieraccini, 1903.  
(Volterra number lxiii-75.)
14299. Physical Sciences. Optics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sull'osservazione spettroscopica della luce di intensità periodicamente variabile." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XIV-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(Volterra number clxxxiii-23.)
14300. Physical Sciences. Optics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sulla costituzione della luce bianca." *Nuovo Cimento*. Ser. 5. Vol. II. No. fasc. Settembre 1901. Pisa : Tip. Pieraccini, 1901.  
(Volterra number xxv-84.)
14301. Physical Sciences. Optics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sulla doppia rifrazione circolare e la polarizzazione rotatoria." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. X-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1901.  
(Volterra number xxv-82.)
14302. Physical Sciences. Optics.  
Crudeli, Umberto.  
"Sul problema generale della diffrazione luminosa, oppure sonora, nell'ipotesi che lo schermo abbia forma di semipiano." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. XI. No. fasc. Maggio 1916. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.  
(Volterra number 219-35.)
14303. Physical Sciences. Optics.  
Del Re, Alfonso.  
"Sulla visione stereoscopica e sulla stereo-fotogrammetria." *Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli*. No. fasc. 7<sup>o</sup> e 10<sup>o</sup>. Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat, 1914.  
(Volterra number clxv-22.)
14304. Physical Sciences. Optics.  
Dunoyer, L.  
"Optique ondulatoire et optique géométrique." *Journal de Physique et le Radium*. Ser. VI. Vol. II. 1921.  
(Volterra number cxcii-32.)
14305. Physical Sciences. Optics.  
Giorgi, Giovanni ; Rosati, Maria.  
"La visione dei colori e la teoria matematica della pittura." *Rendiconti del seminario Matematico della Facoltà di Scienze della R. Università di Roma*. Ser. 2. Vol. IV. Roma : Tip. del Senato del G. Bardi, 1927.  
(Volterra number 296-16.)
14306. Physical Sciences. Optics.  
Guillaume, Charles Édouard.

- "Graphische Darstellung der Optik bewegter Körper." *Physikalische Zeitschrift*. 1921.  
(Volterra number cxxxi-11.)
14307. Physical Sciences. Optics.  
Pérard, Albert.  
"Indice de réfraction de l'air dans le spectre visible, entre 0° et 100°." Vol. 180, 1er sem. No. 1. 1925.  
(Volterra number cxxxi-32.)
14308. Physical Sciences. Optics./Amici, Giovan Battista, 1786-1868.  
Toni, Giovanni Battista de.  
"Di una interessante scoperta del modenese Giambattista Amici e de' suoi progressi." Modena : Società Tip. Modenese, 1906.  
(Discorso inaugurale.)  
(Volterra number 222-33.)
14309. Physical Sciences. Optics./Fizeau, Armand Hippolyte Louis, 1819-1896.  
Picard, Émile.  
"Les théories de l'optique et l'oeuvre d'Hippolyte Fizeau." Institut de France. Académie des Sciences. Paris : Gauthier-Villars et Cie., 1923.  
(Volterra number cxciv-27.)
14310. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physics.  
Abraham, Max.  
"Sulle onde luminose e gravitazionali." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. III. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.  
(Volterra number xcvi-4.)
14311. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Chemistry.  
Cotton, A.  
"Actions de la lumière polarisée sur certaines plaques photographiques préparées à partir de solutions d'argent colloïdal." *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*. Institut de France, Académie des Sciences. Octobre 1929.  
(Volterra number 298-45.)
14312. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Dunoyer, L.  
"Avant-projets de véhicules de lunette à grossissement variable." *Revue d'Optique théorie et instrumentale*. 1924.  
(Volterra number 231-27.)
14313. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Frisch, S.  
"The  $3P^{\circ}$ - $3P$ -term combination in the arc spectrum of cerium."  
(Volterra number 410-33.)
14314. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Horowitz, Karl.  
"Beiträge zur Theorie des Sehraumes." *Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften in Wien*. Vol. 130-7/8. Wien : Österreichische Staatsdruckerei, 1921.  
(Volterra number 239-23.)
14315. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.  
Pérard, Albert.  
"Méthode interférentielle pour la détermination des étalons en quartz."  
(Volterra number cxxxi-34.)
14316. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.  
Pérard, Albert.  
"Procédés actuels pour l'étude des calibres industriels au moyen des interférences lumineuses." *Revue d'optique théorique et instrumentale*. Vol. (1re Année). No. 5. 1922.  
(Volterra number 227-5.)
14317. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Schwarzschild, Karl.  
"Untersuchungen zur geometrischen Optik. I. Einleitung in die Fehlertheorie optischer Instrumente auf Grund des Eikonalbegriffs." *Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. Ser. Neue. Vol. IV. No. 1. Göttingen : Dieterich'schen Univ.-Buchdruckerei, 1905.  
(Astronomische Mittheilungen der Königlichen Sternwarte zu Göttingen, Neunter Theil.)



(Volterra number lxvi-9.)

14318. Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Chemistry.

Terrien, Jean.

"Etude optique et photochimique des vapeurs d'halogénures cuivreux." Paris : Masson et Cie, 1937.

(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de l'Université de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès sciences physiques.)

(Volterra number 399-4.)

14319. Physical Sciences. Physical instruments.

Abetti, Giorgio.

"I cannocchiali di Galileo e dei suoi discepoli." L'Universo. Vol. IV. No. 9. Settembre, 1923.

(Volterra number 267-13.)

14320. Physical Sciences. Physical instruments.

Abetti, Giorgio.

"Esperienze fotografiche con il prisma-obiettivo Merz-Secchi." Memorie della Società Astronomica Italiana. R. Osservatorio Astronomico al Collegio Romano. Ser. 3. Vol. 1. No. 1. Roma : Tip. dell'Unione Editrice, 1920.

(Contributi Astronomici.)

(Volterra number 274-34.)

14321. Physical Sciences. Physical instruments.

Albrecht, Th.

"Anleitung zum Gebrauche des Zenitteleskops auf den internationalen Breitenstationen." Centralbureau der Internationalen Erdmessung Neue Folge der Veröffentlichungen, No. 4. Ser. 4. Berlin : Verlag Von Georg Reimer Druck Von P. Stankiewicz', 1902.

(Volterra number xxvii-4.)

14322. Physical Sciences. Physical instruments.

Albrecht, Th.

"Bericht über den Stand der Erforschung der Breitenvariation am Schlusse des Jahres 1898." Centralbureau der Internationalen Erdmessung. Berlin : Verlag Von Georg Reimer. Druck Von P. Stankiewicz', 1899.

(Volterra number xli-22.)

14323. Physical Sciences. Physical instruments.

Albrecht, Th.

"Bericht über den Stand der Erforschung der Breitenvariation am Schlusse des Jahres 1899." Centralbureau der Internationalen Erdmessung. Berlin : Verlag Von Georg Reimer. Bruck Von P. Stankiewicz', 1900.

(Volterra number xli-26.)

14324. Physical Sciences. Physical instruments.

Albrecht, Th.

"Resultate des internationalen Breitendienstes." Centralbureau der Internationalen Erdmessung Neue Folge der Veröffentlichungen, No. 8. Ser. 8. Vol. I. Berlin : Verlag Von Gerog Reimer Druck Von P. Stankiewicz', 1903.

(Volterra number lvii-15.)

14325. Physical Sciences. Physical instruments.

Aldo, Curioni.

"Il Radioscafo."

(Volterra number 208-38.)

14326. Physical Sciences. Physical instruments.

Alfani, Guido.

"Il grande barometro dell'esposizione di faenza." Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali (Pavia). Vol. 105. Pavia : Prem. Tip. Successori Fratelli Fusi, 1906.

(Volterra number xcvi-6.)

14327. Physical Sciences. Physical instruments.

Amerio, Luigi.

"Tensioni e correnti in una catena di trasduttori quadripolari." Commentationes. Pontifica Academia Scientiarum. Ser. IV. Vol. IV. No. 3. [Roma] : 1940.

(Volterra number 417-12.)

14328. Physical Sciences. Physical instruments.

Amerio, Luigi.

"Tensioni e correnti in una catena di trasduttori quadripolari." *Commentationes*. Vol. IV-3. 1940.  
(Volterra number 417-13.)

14329. Physical Sciences. Physical instruments.

Aprile, Giuseppe.

"Sul calcolo degli stati di regime in circuiti sottoposti a f.e.m. periodiche di forma qualunque." *Acta Pontificia Academia Scientiarvm*. Vol. IV (Anno IV). No. 15. 1940.

(Volterra number 419-8.)

14330. Physical Sciences. Physical instruments.

Aristide, Luria.

"Aerofuoco (cioè faro per aeronavigazione) a lampi singoli, od a gruppi semplici o composti de lampi, tipo "Luria" a proiettore con riflettore ausiliario atto altresì ad illuminare bene terreno al momento degli atterraggi." Ditta Costruttrice "La Filotecnica". Torino : Lit. A. Salmoiraghi & C., [s.d.].

(Volterra number clxxxi-68.)

14331. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.

Aristide, Luria.

"Fuoco (fanale) ad intermittenza per aeronavigazione, tipo "Luria" atto altresì a funzionare da telegrafo ottico per trasmettere messaggi ai velivoli." Milano : Ditta Costruttrice "la Filotecnica", [s.d.].

(Volterra number 201-25.)

14332. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.

Arnò, Riccardo.

"Fasometro delle tangenti." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Vol. (Anno 1896-97). Torino : Carlo Clausen, 1897.

(Volterra number i-59.)

14333. Physical Sciences. Physical instruments.

Arnò, Riccardo.

"Una modificazione al metodo di Mascart per l'uso dell'elettrometro a quadranti." *Elettricista*. Vol. (Anno V). No. 4. Roma : Editori dell'Elettricista, 1896.

(Volterra number xxv-24.)

14334. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.

Arnò, Riccardo.

"Sull'impiego del galvanometro telefonico Arnò nella pratica telefonica ordinaria." *Rendiconti Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*. Vol. XLVI. No. fasc. 8. Pavia : Premiata Tip. Successori Fratelli Fusi, 1913.

(Volterra number 271-23.)

14335. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.

Arnò, Riccardo.

"Sull'impiego del galvanometro telefonico Arnò nella pratica telefonica ordinaria." *Rendiconti Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*. Vol. XLVI. No. fasc. 8. Pavia : Premiata Tip. Successori Fratelli Fusi, 1913.

(Volterra number 271-9.)

14336. Physical Sciences. Physical instruments.

Arnò, Riccardo.

"Sulla corrispondente sensibilità del galvanometro telefonico Arnò e dell'orecchio in rapporto all'altezza dei suoni." *Rendiconti Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*. Vol. XLVII. No. fasc. VII. Pavia : Premiata Tip. Successori Fratelli Fusi, 1914.

(Volterra number 271-21.)

14337. Physical Sciences. Physical instruments.

Arnò, Riccardo.

"Sulla taratura del fasometro delle tangenti." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Vol. (Anno 1897-98). Torino : Carlo Clausen, 1898.

(Volterra number i-16.)

14338. Physical Sciences. Physical instruments.

Arnò, Riccardo.

"Wattometro elettrostatico per correnti alternative ad alta tensione." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Vol. (Anno 1897-98). Torino : Carlo Clausen, 1898.

(Volterra number i-17.)

14339. Physical Sciences. Physical instruments.

Badger, Richard M.

"A new sputtering apparatus." the Journal of the Optical Society of America and Review of Scientific Instruments. Vol. 13. No. 4. October, 1926.  
(Volterra number 251-11.)

14340. Physical Sciences. Physical instruments.

Badger, Richard M.

"Two devices facilitating spectrometry in the far infrared." the Journal of the Optical Society of America and Review of Scientific Instruments. Vol. 15. No. 6. December, 1927.

(Volterra number 296-19.)

14341. Physical Sciences. Physical instruments.

Barreca, Pasquale.

"Alcune osservazioni a proposito del sistema bellini-tosi e di altri analoghi per la telegrafia senza fili." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo.-Lit. Rebeschini di Turati E C., 1908.

(Volterra number xcvi-51.)

14342. Physical Sciences. Physical instruments.

Barreca, Pasquale.

"Circa la sezione a minima resistenza ohmica nei rochetti fissi degli elettrodinamometri conassiali."

(Volterra number 211-34.)

14343. Physical Sciences. Physical instruments.

Barreca, Pasquale.

"Considerazioni sulla Potenza irradiata da un'antenna radiotelegrafica e misurazione sperimentale in un caso." Nuovo Cimento. III Congresso della Società Italiana per il progresso delle scienze. Ser. V. Vol. XVIII. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Dicembre 1909.

(Volterra number cxlv-24.)

14344. Physical Sciences. Physical instruments.

Barreca, Pasquale.

"Nota preliminaire sopra quattro nuovi strumenti." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XI. Pisa : Stab. Tip. Toscana, Maggio 1916.

(Volterra number 266-30.)

14345. Physical Sciences. Physical instruments.

Barreca, Pasquale.

"A proposito di un fasometro recentemente proposto." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, Gennaio 1905.

(Volterra number cxvii-24.)

14346. Physical Sciences. Physical instruments.

Barreca, Pasquale.

"Secondo contributo circa le Facoltà Radiative delle Antenne." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XIV. No. 6. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati E C., Novembre-Dicembre 1910.

(Volterra number 266-47.)

14347. Physical Sciences. Physical instruments.

Barreca, Pasquale.

"Betrachtungen über die Seitens einer radiotelegraphischen Antenne ausgestrahlte Leistung und experimentelle Messung an einem speziellen Falle. Considerazioni sulla potenza irradiata da un'antenna radioelegrafica e misurazione serimentale in un caso." Kongreß der Società italiana per il progresso delle scienze. September 1909.

(Volterra number 236-28.)

14348. Physical Sciences. Physical instruments.

Bartoli, Adolfo.

"Sopra i movimenti prodotti dalla luce e dal calore e sopra il radiometro di Crookes." Institute Tecnico di Arezzo. Firenze : Coi Tipi dei Successori Le Monnier, 1876.

(Volterra number xxvii-82.)

14349. Physical Sciences. Physical instruments.

Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.

"Misure actinometriche del raffreddamento notturno eseguite sull'etna." Bolletino mensile dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Vol. XVI. 28 Dicembre 1890.

(Volterra number li-62.)

14350. Physical Sciences. Physical instruments.

- Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico ; Raffo, G.  
 "Misure pireliometriche eseguite durante l'eclisse solare del 16 Aprile 1893." Aprile 1893.  
 (Volterra number lii-4.)
14351. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Bartorelli, A.  
 "Sul comportamento dell'alluminio come elettrodo." Nouvo Cimento. Ser. 5. Vol. I. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Febbraio 1901.  
 (Volterra number xxvii-99.)
14352. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Bartorelli, A.  
 "Über das Verhalten von Voltametern mit Platin-Elektroden (No.5)." Physikalische Zeitschrift. Institute der Universität Parma.  
 No. 12.  
 (Volterra number xxxi-16.)
14353. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Bartorelli, Antonio.  
 "Über das Verhalten des Aluminiums als Elektrode (No.3)." Physikalische Zeitschrift. Institute der Universität Parma. Vol. 32.  
 (Volterra number xxv-46.)
14354. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Barus, C.  
 "Rapport sur les progrès de la pyrométrie." Congrès International de Physique de 1900. Brown University.  
 (Volterra number xvii-13.)
14355. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Battelli, Angelo.  
 "Rapporti fra le azioni fotografiche all'interno e all'esterno dei tubi a vuoto." Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1897.  
 (Volterra number i-54.)
14356. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Battelli, Angelo.  
 "Ricerche sulle azioni fotografiche nell'interno dei tubi di scarica." Nouvo Cimento. Ser. 4. Vol. III. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini,  
 Aprile 1896.  
 (Volterra number ii-13.)
14357. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Battelli, Angelo ; Garbasso, Antonio.  
 "Sopra un modo per ridurre il tempo di posa delle fotografie eseguite coi raggi di röntgen." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. III.  
 Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Marzo 1896.  
 (Volterra number ii-15.)
14358. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Battelli, Angelo ; Magri, Luigi.  
 "La scintilla elettrica nel campo magnetico." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. Istituto di Fisica  
 dell'Università di Pisa. No. 77. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1907.  
 (Volterra number cxxvi-40.)
14359. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Battelli, Angelo ; Stefanini, Annibale.  
 "Ricerche crioscopiche ed ebullioscopiche." Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1899.  
 (Volterra number vi-20.)
14360. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Bellini, E. ; Tosi, A.  
 "Le compas azimuthal hertzien." La Lumière Électrique. Vol. Trente-troisième (33). No. 21. Paris : Rédaction et Administration,  
 27 Mai 1911.  
 (Volterra number clxxvi-5.)
14361. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Belluigi, Arnaldo.  
 "Sull bilancia di eötvös." Bolletino della Società Sismologica Italiana. Vol. XXVII. No. 3. Reggio-Emilia Anonima Poligrafica  
 Emiliana, 1927.  
 (Volterra number 247-16.)

14362. Physical Sciences. Physical instruments.

Bernini, Arciero.

"Su di una modificazione al metodo della camera di ionizzazione." *Nuovo Cimento*. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1925.  
(Nuova Serie Luglio-Agosto-Settembre.)  
(Volterra number 272-35.)

14363. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.

Bjerknes, V.

"Über thermodynamische maschinen die unter mitwirkung der schwerkraft arbeiten." *Abhandlungen der Mathematisch-Physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften*. Vol. XXXV-1. Leipzig : B. G. Teubner, 1916.

(Volterra number clxx-20.)

14364. Physical Sciences. Physical instruments.

Boccardi, Giovanni.

"Metodo per la determinazione delle costanti dell'istrumento meridiano." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Torino : Lib. della R. Accademia delle Scienze, 1905.

(Volterra number bxxix-53.)

14365. Physical Sciences. Physical instruments.

Boccardi, J.

"Guide du calculateur (astronomie, géodésie, navigation, etc.)." Paris : A. Hermann, 1902.

(Volterra number xli-10.)

14366. Physical Sciences. Physical instruments.

Boella, M.

"Radioricevitori." *Rendiconti dell'A.E.I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina*. Vol. 80. 1932.

(Volterra number 306-46.)

14367. Physical Sciences. Physical instruments.

Boella, M.

"Regolazione di sensibilità e di intensità di suono nei radioricevitori." *Rendiconti dell'A.E.I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina*. Vol. 126. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(Volterra number 399-14.)

14368. Physical Sciences. Physical instruments.

Boella, M.

"Sul comportamento alle alte frequenze di alcuni tipi di resistenze elevate in uso nei radiocircuiti." *Alta Frequenza*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 96. 1934.

(Volterra number 313-35.)

14369. Physical Sciences. Physical instruments.

Boella, M.

"Sul funzionamento del piezooscillatore in relazione con la curva di risonanza del quarzo. Influenza del decremento del quarzo sulla frequenza di oscillazione dei piezooscillatori." *L'Elettrotecnica*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 53-54. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1930.

(Volterra number 206-12.)

14370. Physical Sciences. Physical instruments.

Boella, Mario.

"Accoppiamento mutuo elettronico tra circuiti risonanti e regolazione automatica di selettività." *Alta Frequenza*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 131. Torino : 1937.

(Volterra number 399-29.)

14371. Physical Sciences. Physical instruments.

Boella, Mario.

"Ricerche sui campioni piezoelettrici di frequenza." *Rassegna delle Poste, dei Telegrafi e dei Telefoni*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 75. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1933.

(Volterra number 306-34.)

14372. Physical Sciences. Physical instruments.

Boella, Mario.

"Tubi elettronici nella generazione di oscillazioni." *Rendiconti dell'A.E.I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina*. Vol. 137. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(Volterra number 405-27.)

14373. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bonacini, Carlo.  
"La fotografia dei colori e le ipotesi sulla visione colorata." Secondo Congresso Fotografico Italiano. Firenze : Tip. di M. Ricci, 1899.  
(Volterra number xxv-36.)
14374. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bonacini, Carlo.  
"Il nuovo isocromatismo fotografico." Secondo Congresso Fotografico Italiano. Firenze : Tip. di M. Ricci, 1899.  
(Volterra number xxv-35.)
14375. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bonacini, Carlo.  
"Il trionfo odierno della tricromia." Tenita al Terzo Congresso Fotografico Italiano. Firenze : 1912.  
(Volterra number cbxii-19.)
14376. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bongiovanni, Giuseppe.  
"Sui condensatori sferici in cascata." Ferrara : Stab. Tip. Oitta G. Bresciani, 1899.  
(Volterra number xvii-64.)
14377. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bonhoure, A.  
"Détermination des constantes géométriques d'une balance de cotton." Le Journal de Physique et le Radium. Sér. VII. Vol. VI-4. 1935.  
(Volterra number 313-7.)
14378. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bonhoure, Albert.  
"Comparisons de thermomètres étalons. Thermomètres en verre dur, thermomètres a réservoir en verre d'iéna 16III et tige en verre vert."  
(Volterra number 306-73.)
14379. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bonzini, Carlo.  
"Sullo stato attuale della fotografia allocromatica." Fatto al Terzo Congresso Fotografico Italiano. Firenze : 1912.  
(Volterra number 208-22.)
14380. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bordoni, Ugo.  
"Ricerche sopra le nuove lampade elettriche ad incandescenza Tipo Hopfelt." Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XIII- (fasc. 2°). Milano : Tipo.-Lit. rebeschini di Turati e C., 1909.  
(Volterra number 215-26.)
14381. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bordoni, Ugo.  
"Sul calcolo dell'illuminazione prodotta dalle superficie diffondenti." Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo.-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1908.  
(Volterra number 215-25.)
14382. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bordoni, Ugo.  
"Sull'impiego dei comuni obbiettivi fotografici per riproduzioni alla luce artificiale." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. Vol. 8. Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1911.  
(Volterra number cbxii-24.)
14383. Physical Sciences. Physical instruments.  
Bordoni, Ugo.  
"Sulla fotometria eterocromatica." Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XIII- (fasc. 3°). Milano : Tipo.-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1909.  
(Volterra number 215-27.)
14384. Physical Sciences. Physical instruments.  
Brofferio, A.

"La fotogrammetria nelle sue applicazioni nel campo della balistica sperimentale ai balipedio di Viareggio. Conferenza tenuta il giorno 29 marzo 1935 al 1° Corso di culture in fotogrammetrie." Pubblicazioni dell'Istituto di Topografia e Geodesia. Istituto Superiore di Ingegneria (R. Politecnico) di Milano. Vol. 15. Pavia : Tip. Legatoria Mario Ponzio, 1935.  
(Volterra number 400-29.)

14385. Physical Sciences. Physical instruments.  
Carrara, Nello.

"Circuito «a compensazione» come voltmetro per tensioni continue piccolissime, come voltmetro di cresta e come multivibratore." Alta Frequenza. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. V. No. 8. Torino : 1936.  
(Volterra number 399-25.)

14386. Physical Sciences. Physical instruments.  
Casamorata, Cesare.

"Stereofotogrammetria." l'Universo. Vol. III. No. 7. 1922.  
(Volterra number 263-25.)

14387. Physical Sciences. Physical instruments.  
Colonnetti, Gustavo.

"Apparecchio pel tracciamento delle linee d'influenza delle trave continua." Giornale del Genio Civile. Roma : Stab. Tipo-Litografico del Genio Civile, 1914.  
(Volterra number clxxi-45.)

14388. Physical Sciences. Physical instruments.  
Colonnetti, Gustavo.

"L'estensimetro di Cambridge." Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 49. Novembre 1930.  
(Volterra number 224-37.)

14389. Physical Sciences. Physical instruments.  
Corbino, Orso Mario.

"Sull'arco cantante e la sua osservazione stroboscopica." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1903.  
(Volterra number lxiii-65.)

14390. Physical Sciences. Physical instruments./Earth Sciences. Geophysics.  
Courant, R.

"Über langsam veränderliche Wechselströme in der Erde und einige Fragen der Geophysik." Die Naturwissenschaften. Vol. 4. Berlin : Julius Springer, [s.d.].  
(Volterra number 277-8.)

14391. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.  
Crudeli, Umberto.

"Calcolo riguardante la costruzione dei trasformatori microtelefonici." L'Elettricista. No. fasc. 4. Roma : Tip. Elzeviriana, 1909.  
(Volterra number 223-54.)

14392. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.  
Crudeli, Umberto.

"Sul rendimento della trasformazione microtelefonica." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1906.  
(Volterra number 216-40.)

14393. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.  
Crudeli, Umberto.

"Sulla trasformazione del potenziale. Operata dai trasformatori microtelefonici." L'Elettricista. No. fasc. 6°. Roma : Tip. Elzeviriana, 1910.  
(Volterra number 271-26.)

14394. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.  
Del Regno, Washington.

"Radiotelegrafia, radiotelefonica ed aviazione." Conferenze e Prolusioni. Vol. Anno X - 21-22. Roma : Tip. Armani Evaristo, 1917.  
(Volterra number cxv-19.)

14395. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Dornig, Mario.

"Beitrag zur Theorie des indirekt wirkenden Beharrungsreglers." München : R. Oldenbourg, 1911.

(Dissertation zur Erlangung der Würde eines Doktor-Ingenieurs der Königl Technischen Hochschule zu München.)  
(Volterra number 236-27.)

14396. Physical Sciences. Physical instruments.

Ebert, H. ; Hoffman, M. W.

"Ueber ein Voltmeter für effektive Wechselstromspannungen." Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin : Julius Springer, 1898.

(Volterra number xxvii-27.)

14397. Physical Sciences. Physical instruments.

Ferrier, R.

"I. Article préliminaire: Les champs de vecteurs. II. Sur l'électrodynamique (théorie classique, développement moderne)." Revue Générale de l'Électricité. Vol. XXV. Paris : 1929.

(Volterra number 297-11.)

14398. Physical Sciences. Physical instruments.

Florio, Fortunato.

"Ricerca della dinamo che godono di alcune proprietà interessanti." Elettrocista. Vol. Anno IV-12-13. Roma : Tip. Elzeviriana, 1895.

(Volterra number xxvii-88.)

14399. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.

Gai, Silvio.

"Il problema Italiano del petrolio e la trazione elettrica ad accumulatori." 1940.

(Volterra number 412-8.)

14400. Physical Sciences. Physical instruments.

Gatti, Enrico.

"Ricerca intorno ad un particolare sistema telescopico." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Vincenzo Bona, Tip. di S. M. e dei Reali Principi, 1909.

(Volterra number cxxxv-37.)

14401. Physical Sciences. Physical instruments.

Gautier, Raoul.

"Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1918."

(Volterra number 237-10.)

14402. Physical Sciences. Physical instruments.

Gautier, Raoul.

"Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1921."

(Volterra number cc-9.)

14403. Physical Sciences. Physical instruments.

Gautier, Raoul.

"Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1919."

(Volterra number 237-11.)

14404. Physical Sciences. Physical instruments.

Gautier, Raoul.

"Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1920."

(Volterra number 227-1.)

14405. Physical Sciences. Physical instruments.

Gautier, Raoul.

"Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1923."

(Volterra number 271-2.)

14406. Physical Sciences. Physical instruments.

Gautier, Raoul.

"Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1922."

(Volterra number cc-10.)

14407. Physical Sciences. Physical instruments.

Gautier, Raoul.

"Rapport sur les concours de réglage de chronomètres de l'année 1924."



(Volterra number 271-3.)

14408. Physical Sciences. Physical instruments./Earth Sciences. Geophysics.

Gennaro, Ida.

"Determinazione delle costanti strumentali dell'apparato bipendolare dell'Istituto di Geodesia della R. Università di Genova e determinazione di gravità relativa tra l'Istituto Idrografico della R. Marina e la R. Università in Genova."

(Volterra number 410-18.)

14409. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.

Grimaldi, Giovan Pietro ; Accolla, G.

"Sopra un interruttore elettrico di precisione."

(Volterra number i-47.)

14410. Physical Sciences. Physical instruments.

Guarnaschelli, F. ; Vecchiacchi, F.

"Un frequenziometro eterodina ed un frequenziometro a lettura diretta per la gamma acustica." Regia Accademia Navale-Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 48. Milano : Stab. Tip. Stucchi Ceretti, 1930.

(Volterra number 206-19.)

14411. Physical Sciences. Physical instruments.

Guglielmo, G.

"Descrizione di un nuovo sferometro esatto e di facile costruzione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II<sup>o</sup>-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 4<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.

(Volterra number xxv-95.)

14412. Physical Sciences. Physical instruments.

Guillaume, Charles Édouard.

"Question de terminologie." Journal Suisse d'Horlogerie et de Bijouterie. Vol. 52<sup>o</sup> année - 5. Mai 1927.

(Volterra number 251-35.)

14413. Physical Sciences. Physical instruments.

Gyllenberg, W.

"On the flexure of double telescopes." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. K. Svenska Vetenskapsakademien. Vol. 15-1. Stockholm : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B, 1920.

(Volterra number 208-5.)

14414. Physical Sciences. Physical instruments.

Ingalls, Albert G.

"Telescopes, a monthly department for the amateur telescope maker." Scientific American. August, 1939.

(Volterra number 319-32.)

14415. Physical Sciences. Physical instruments.

Ives, Frederic E.

"Universal colorimeter." Chicago : The Scientific Shop, [s.d.].

(Volterra number cxxvi-8.)

14416. Physical Sciences. Physical instruments -- History.

Jadanza, N.

"Storia del cannocchiale." Rivista di Astronomia e Scienze affini. Vol. Anno IV. Torino : Tip. G. U. Cassone, 1910.

(Volterra number cxi-18.)

14417. Physical Sciences. Physical instruments.

Jadanza, Nicodemo.

"Alcuni sistemi diottrici speciali ed una nuova forma di teleobiettivo." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1903.

(Volterra number lvii-11.)

14418. Physical Sciences. Physical instruments.

Jona, E.

"Voltmetro elettrostatico per 200,000 volt." Atti delle Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1905.

(Volterra number cxcvi-23.)

14419. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.

Kanitani, Jôvô.

- "Sur quelques repères mobiles." *Memoirs of the Ryojun College of Engineering*. Ryojun College of Engineering. Vol. II. No. 4. 1929.  
(Volterra number 258-62.)
14420. Physical Sciences. Physical instruments.  
Korn, A.  
"Ein Lichtrelais." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 8. No. 1.  
(Volterra number xcvi-57.)
14421. Physical Sciences. Physical instruments.  
Kozodaev, M.  
"On atube circuit for the Geiger-Müller counter."  
(Volterra number 410-34.)
14422. Physical Sciences. Physical instruments.  
Kozodaev, M. ; Latyshev, G.  
"The pulse chopper of the Geiger-Müller counter."  
(Volterra number 410-56.)
14423. Physical Sciences. Physical instruments.  
Labocchetta, Letterio.  
"Il teleipsometro: un nuovo strumento per la determinazione diretta della distanza e altezza dei palloni piloti e dei palloni sonda." *Bollettino dell'Aero Club di Roma*. Vol. (Anno IX). No. 2, luglio 1914. Roma : Tip. Enrico Voghera, 1914.  
(Volterra number clxxii-25.)
14424. Physical Sciences. Physical instruments.  
Langer, R. M.  
"A modification of the Michelson Interferometer." *Journal of the Optical Society of America and Review of Scientific Instruments*. Vol. 16. No. 2. 1928.  
(Volterra number 251-15.)
14425. Physical Sciences. Physical instruments.  
Lussana, Silvio.  
"Descrizione di un manometro ad aria compressa utilizzabile a qualunque pressione." *Nuovo Cimento*. Ser. 4. Vol. XII. Pisa : Tip. Pieraccini, 1900.  
(Volterra number xv-36.)
14426. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Lussana, Silvio.  
"L'orologio portatile inciso da Lorenzo Mascheroni nel 1776."  
(Volterra number lxxvi-3.)
14427. Physical Sciences. Physical instruments.  
Malagoli, Riccardo.  
"La macchina di Atwood e la sua applicazione alla determinazione di g." *Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani*. Vol. XXVIII. 1899.  
(Volterra number xliii-40.)
14428. Physical Sciences. Physical instruments.  
Mellin, Hj.  
"Kritik der Einsteinschen Theorie an der Hand von Reichenbachs 'Axiomatik der relativistischen Raum-Zeit-Lehre'." *Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ*. Ser. A. Vol. XXVI. Helsingfors : Akademische Buchhandlung, [s.d.].  
(Volterra number 279-27.)
14429. Physical Sciences. Physical instruments.  
Morelli, Ettore.  
"Elettrometro ad emicli. Teoria ed applicazioni come wattometro, voltmetro ed amperometro per correnti continue ed alternative." Torino : Ermanno Loescher, 1888.  
(Volterra number xcvi-20.)
14430. Physical Sciences. Physical instruments.  
Muller, Alex.  
"Tube a rayons x pour recherches de laboratoire." *Archives des Sciences physiques et naturelles*. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 5. Vol. XLIV. No. fasc. 7. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1917.  
(Volterra number 266-25.)

14431. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Niccolini, Ferruccio.  
 "Teoria e costruzione di alcuni nuovi contatori per soluzioni a percentuale variabile."  
 (Volterra number xv-7.)
14432. Physical Sciences. Physical instruments./Earth Sciences. Geophysics.  
 Norgaard, G.  
 "Ein statischer Quarzschweremesser und schweremessungen." Geodætisk Institut. No. 10. Kobenhavn : Bianco Lunos, 1939.  
 (Volterra number 405-5.)
14433. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.  
 Nozari, Mario.  
 "Potenziometro per esercitazioni scolastiche." L'Elettrotecnica. Vol. (Anno VI). No. 9. 1919.  
 (Volterra number clxx-36.)
14434. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Occhialini, R. Augusto.  
 "Il nonio in nuove forme e nuovi impieghi."  
 (Volterra number clxxxii-20.)
14435. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Oddone, Emilio.  
 "Sui deflettometri." Modena : Società Tip. Modenese, 1902.  
 (Volterra number xxxi-36.)
14436. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.  
 Pace, V. de.  
 "I radiogoniometri."  
 (Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico. N. 99.)  
 (Volterra number 313-29.)
14437. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Padova, Eugenio.  
 "Il fotometro Zöllner-Wolfer ; applicato allo studio del cuneo del fotometro registratore Müller." Venezia : Premiate Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1911.  
 (Volterra number 268-33.)
14438. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Parson, A. L.  
 "A highly sensitive electrometer." Physical Review. Vol. VI. No. 5. 1915.  
 (Volterra number 219-47.)
14439. Physical Sciences. Physical instruments.  
 Pérard, Albert.  
 "Conférence-Discussion sur "L'interprétation des résultats de mesures" 25 mai 1937." Société Française des Mécaniciens.  
 (Volterra number 409-15.)
14440. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.  
 Pérard, Albert.  
 "Étude de quelques radiations du néon en vue de leurs applications à la métrologie." 1923.  
 (Volterra number 263-31.)
14441. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.  
 Pérard, Albert.  
 "Études de raies spectrales en vue de leurs applications métrologiques." Revue d'optique théorique et instrumentale. Vol. (7e Année). No. 1. 1928.  
 (Volterra number 296-18.)
14442. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.  
 Pérard, Albert.  
 "Nouvelle étude de quelques radiations du mercure, du krypton et du xénon en vue de leurs applications métrologiques."  
 (Volterra number 249-28.)
14443. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Quelques points particuliers de métrologie." Revue d'optique théorique et instrumentale. Vol. 2. 1923.  
(Volterra number 231-22.)

14444. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"L'unification des mesures dans le Monde et l'Institution Internationale du Mètre. Conférence faite à la séance inaugurale des Journées internationales de Chronométrie et de Métrologie".  
(Volterra number 410-79.)

14445. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pession, Giuseppe.

"Taratura di un cimosmetro a mezzo dei fili di Lecher." L'Elettrotecnica. Vol. X. No. 5. 1923.  
(Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 20. Regia Accademia Navale - Livorno.)  
(Volterra number 263-49.)

14446. Physical Sciences. Physical instruments.

Piola, F.

"Alcuni risultati ottenuti col tubo di Braun." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XV. No. fasc. 4.  
Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.  
(Volterra number clxxiii-19.)

14447. Physical Sciences. Physical instruments.

Piola, F.

"Doppio oscillografo come apparecchio per esperienze da lezione." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVII. No. Gennaio-febbraio.  
Pisa : Tip. Pieraccini, 1909.  
(Volterra number cxxxviii-10.)

14448. Physical Sciences. Physical instruments.

Piola, F.

"L'interruttore di Wehnelt con corrente alternata." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVII. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number xcvi-38.)

14449. Physical Sciences. Physical instruments.

Piola, Francesco.

"Centro di una sorgente luminosa ed apparecchio per determinarlo." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1926.  
(Volterra number cxcviii-20.)

14450. Physical Sciences. Physical instruments.

Piola, Francesco.

"Il ritardo nella eccitazione delle dinamo." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1925.  
(Volterra number clxxii-43.)

14451. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.

Pirro, Giovanni di.

"Perturbazioni induttive sui circuiti telegrafici e telefonici." L'Elettrotecnica. Vol. Anno XIII-17. 1921.  
(Volterra number clxxi-31.)

14452. Physical Sciences. Physical instruments.

Platone, Giulio.

"Potenzialità costruttiva di un dato strumento con l'ausilio o no di altri mezzi." L'Archimede. Cagliari : Industria Tip. B.C.T., 1932.  
(Volterra number 372-39.)

14453. Physical Sciences. Physical instruments.

Puccianti, Luigi.

"Esperienze collo spettrografo senza fenditura sull'arco a corrente continua." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. Settembre.  
Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxxvi-25.)

14454. Physical Sciences. Physical instruments.

Puccianti, Luigi.

"Galvanometro ad ago mobile esente dalle perturbazioni magnetiche." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VIII. No. Luglio. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.

(Volterra number 271-10.)

14455. Physical Sciences. Physical instruments.

Ravaglia, Labbé.

"Cloche-signal électrique ; installée ... dans le port de Ravenne." Paris : A. Durand et Pedone-Laurier, 1893.

(Volterra number xiii-46.)

14456. Physical Sciences. Physical instruments.

Rawdon, Henry S. ; Krynitzky, A. I.

"A study of the deterioration of nickel spark-plug electrodes in service." Technology Papers of the Bureau of Standards. United States Department of Standards. No. 143. Washington : Government Printing Office, 1902.

(Volterra number cxcii-8.)

14457. Physical Sciences. Physical instruments.

Reina, Vincenzo.

"Gli strumenti di ottica e di meccanica di precisione all'esposizione universale del 1900." Torino : Vincenzo Bona, 1900.

(Volterra number 266-33.)

14458. Physical Sciences. Physical instruments.

Reina, Vincenzo.

"Gli strumenti di ottica e di meccanica di precisione all'esposizione universale del 1900." Torino : Vincenzo Bona, 1900.

(Volterra number xv-20.)

14459. Physical Sciences. Physical instruments.

Reverchon, Léopold.

"Le graissage rationnel des montres horloges, compteurs et autres mécanismes délicats. Le rôle du laboratoire."

(Volterra number 306-14.)

14460. Physical Sciences. Physical instruments.

Reverchon, Léopold et al.

"Coup d'oeil historique sur l'Horlogerie française. (etc.)." L'Horloger. Vol. 28. Paris : 1932 (Mai).

(Volterra number 206-36.)

14461. Physical Sciences. Physical instruments.

Reversi, G.

"La lampada ad osmio come campione secondario d'intensità luminosa." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1905.

(Volterra number lxxvii-33.)

14462. Physical Sciences. Physical instruments.

Reversi, G.

"La lampada ad osmio come campione secondario d'intensità luminosa." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1905.

(Volterra number cxlv-4.)

14463. Physical Sciences. Physical instruments.

Reversi, G.

"La lampada ad osmio come campione secondario d'intensità luminosa." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1905.

(Volterra number lxxvii-39.)

14464. Physical Sciences. Physical instruments.

Reversi, G.

"La lampada ad osmio secondo le moderne teorie dell'irradiazione." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1905.

(Volterra number lxxvii-32.)

14465. Physical Sciences. Physical instruments.

Riccò, Annibale.

"Lo spettroliografo del R. Osservatorio di Catania." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVII. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.

(Volterra number cii-1.)

14466. Physical Sciences. Physical instruments.

Righi, Augusto.

"Descrizione di un nuovo apparecchio per la composizione delle oscillazioni di due pendoli." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1898.  
(Volterra number i-19.)

14467. Physical Sciences. Physical instruments.

Righi, Augusto.

"Di un nuovo apparecchio per l'interferenza delle onde sonore." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1892.

(Volterra number xliii-32.)

14468. Physical Sciences. Physical instruments.

Righi, Augusto.

"Di un nuovo elettrometro idiostatico ; assai sensibile." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1894.

(Volterra number li-18.)

14469. Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Intorno alla questione della produzione di un campo magnetico, per opera di un raggio luminoso polarizzato circolarmente." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. VIII. No. fasc. 7°. 1889.

(Volterra number xv-10.)

14470. Physical Sciences. Physical instruments.

Righi, Augusto.

"Sopra un apparecchio stereoscopico." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V°. 1889.

(Volterra number xxvii-68.)

14471. Physical Sciences. Physical instruments.

Righi, Augusto.

"Sulla misura delle differenze di fase prodotte dalle lamine cristalline ; e sulla costruzione delle lamine quarto-d'onda e mezz'onda." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. I°. 1° sem. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1892.

(Volterra number xxvii-70.)

14472. Physical Sciences. Physical instruments.

Righi, Eugenio.

"Cenni circa lo studio e la produzione di vetro d'ottica presso il laboratorio di precisione." Rivista d'Artiglieria e Genio. Vol. IV. Roma : Stab. Poligrafico per l'Amministrazione della Guerra, 1919.

(Volterra number clxxxii-1.)

14473. Physical Sciences. Physical instruments -- History./Galilei, Galileo, 1564-1642.

Ronchi, Vasco.

"Sopra i cannocchiali di Galileo." L'Universo. Vol. IV. No. 10. 1923.

(Volterra number 267-14.)

14474. Physical Sciences. Physical instruments.

Salvioni, Enrico.

"Un nuovo igrometro." Messina : Tip. d'Amico, 1901.

(Volterra number xxv-77.)

14475. Physical Sciences. Physical instruments.

Scarpa, Oscar.

"Origini e sviluppo della ultramicroscopia." Annali di Chimica Applicata. Ser. II. Vol. III. No. 9 e 10. Roma : Tip. Editrice Italia, 1915.

(Volterra number 262-12.)

14476. Physical Sciences. Physical instruments.

Scarpa, Oscar.

"Su una nuova forma di viscosimetro ad efflusso." Sperimentale (Archivio di Biologia Normale e Patologica). Vol. LXV. No. fasc. IV. 1911.

(Volterra number 224-18.)

14477. Physical Sciences. Physical instruments.

Scarpa, Oscar.

"Sugli ultramicroscopi a riflessione totale." Reale Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. Napoli : Cooperativa Tipografica, 1909.

(Volterra number clxxii-18.)

14478. Physical Sciences. Physical instruments.

Sella, Alfonso.

"Sul detector magneto-elastico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1903.

(Volterra number cxxxviii-58.)

14479. Physical Sciences. Physical instruments.

Severini, E.

"Sulla resistenza equivalente di entrata di un triodo demodulatore per griglia." Alta Frequenza. Vol. II. No. 4. 1933.

(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 95.)

(Volterra number 313-36.)

14480. Physical Sciences. Physical instruments.

Turpain, Albert.

"Microampèremètre enregistreur à inscriptions photographiques et mesures qu'il permet d'effectuer."

(Volterra number 296-68.)

14481. Physical Sciences. Physical instruments.

Turpain, Albert.

"Sur le résonateur de Hertz."

(Volterra number xvii-49.)

14482. Physical Sciences. Physical instruments.

Turrière, Émile.

"Le problème des objectifs de Longues-Vues dans la dioptrique contemporaine exposition des recherches de M. H. Harting." Trauvaux du Bureau d'Études d'Optique du Service Géographique de l'Armée. No. 2. Paris : Imp. du Service Géographique de l'Armée, 1918.

(Volterra number 215-16.)

14483. Physical Sciences. Physical instruments.

Turrière, Émile.

"Sur le calcul des objectifs astronomiques de Fraunhofer." Trauvaux du Bureau d'Études d'Optique du Service Géographique de l'Armée. No. 1.

(Volterra number cxvii-1.)

14484. Physical Sciences. Physical instruments.

Väis, Y.

"Die Anwendung der Lichtinterferenz zu Längenmessungen auf grösseren distanzen." Suomen Geodeettisen Laitoksen Julkaisuja. Veröfentlichungen des Finnischen Geodätischen Institutes. No. 2. Helsinki : 1923.

(Volterra number 378-14.)

14485. Physical Sciences. Physical instruments.

Väisälä, Y.

"Anwendung der Lichtinterferenz bei Basismessungen." Suomen Geodeettisen Laitoksen Julkaisuja. Veröfentlichungen des Finnischen Geodätischen Institutes. No. 14. Helsinki : 1930.

(Volterra number 378-11.)

14486. Physical Sciences. Physical instruments.

Vallese, Lucio.

"Prove su di un wattmetro elettronico." Altra Frequenza. Torino : Accame, 1939-XVII.

(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Comunicazioni della R. Marina. N. 151.)

(Volterra number 400-31.)

14487. Physical Sciences. Physical instruments.

Valls, D. Pedro.

"Compás divisor del ángulo." Barcelona : Imp. de Eugenio Subirana, 1910.

(Volterra number cxi-46.)

14488. Physical Sciences. Physical instruments./Earth Sciences. Meteorology.

Vercelli, Francesco.

"Sulla dinamica delle oscillazioni barometriche." Meteorologia Pratica. Osservatorio di Montecassino. No. 3-4. Subiaco : Tip. dei Monasteri, 1921.

(Istituto Geofisico del R. Comitato Talassografico.)

(Volterra number cxcii-21.)

14489. Physical Sciences. Physical instruments.

Viterbi, Adolfo.

"Su un tipo speciale di teodolite particolarmente atto all'inseguimento di palloni." *Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali* (Pavia). Vol. XI. No. 128. Pavia : Prem. Tip. Succ. Fratelli Fusi, 1910.

(Volterra number cxlv-20.)

14490. Physical Sciences. Physical instruments.

Volpicelli, Paolo.

"Sugli elettrometri." Roma : Tip. delle Belle Arti, 1858.

(Volterra number clix-19.)

14491. Physical Sciences. Physical instruments./Technology.

Volterra, Enrico.

"La prima macchina a vapore costruita in Italia (anno 1766)." *Annali dei Lavori Pubblici, già Giornale del Genio Civile*. No. fasc. 3. Roma : Stab. Tipo-Lit. del Genio Civile, 1930.

(Volterra number 297-4.)

14492. Physical Sciences. Physical instruments.

Wiechert, E.

"Ein astatisches Pendel hoher Empfindlichkeit zur mechanischen Registrierung von Erdbeben." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 4. No. 28.

(Volterra number lxii-40.)

14493. Physical Sciences. Physical instruments.

Wiechert, E.

"Prinzipien für die Beurteilung der Wirksamkeit von Seismographen." *Bericht der I. Intern. Seismologischen Konferenz*. Leipzig : Wilhelm Engelmann, 1902.

(Volterra number lxiii-47.)

14494. Physical Sciences. Physics – Congresses.

Pellat, H.

"Complément au rapport sur les laboratoires nationaux physico-techniques." *Congrès International de Physique de 1900*.

(Volterra number xvii-39.)

14495. Physical Sciences. Physics – Education.

Fano, Gino.

"Importanza dell'insegnamento della fisica nelle scuole medie superiori." *Ai Giovani Licenziati dal Liceo*. Sessa Aurunca : Tip. di Ferdinando Flocco, 1906.

(Volterra number 240-2.)

14496. Physical Sciences. Physics – History./Volta, Alessandro, 1745-1827.

[Anonymous].

"Commemorazione di Alessandro Volta nel primo centenario della scoperta della Pila (1799-1899)." *Atti della Associazione Elettrotecnica Italiana*. Vol. III (1899). No. fasc. 1. Milano : Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C., 1900.

(Volterra number lxi-10.)

14497. Physical Sciences. Physics – History./Philosophy – History.

Bauer, E. ; Broglie, Louis de.

"L'Évolution de la physique et la philosophie." *Centre International de Synthèse*. Paris : Félix Alcan, [s.d.].

(Volterra number 408-1.)

14498. Physical Sciences. Physics – History.

Brown, William Gordon.

"On the Faraday-tube theory of electro-magnetism." *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*. Vol. XLII- part II-16. Edinburgh : Robert Grant & Son, 1922.

(Volterra number cxciii-8.)

14499. Physical Sciences. Physics – History./Righi, Augusto, 1850-1920.

Dessau, B.

"L'opera scientifica di Augusto Righi." Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1907.

(Volterra number cxliv-12.)

14500. Physical Sciences. Physics – History./Mersenne, Marin, 1588-1648.



- Duhem, Pierre.  
 "Le P. Marin Mersenne et la pesanteur de l'air." *Revue Générale des Sciences*. Paris : Librairie Armand Colin, 1906.  
 (Volterra number cxlvii-10.)
14501. Physical Sciences. Physics -- History./Ampère, André Marie, 1775-1836.  
 Dutaca, F.  
 "La vie Lyonnaise, centenaire d'André-Marie Ampère." 1936.  
 (Volterra number 319-9.)
14502. Physical Sciences. Physics -- History./Newton, Isaac, 1642-1727.  
 Emanuelli, Pio.  
 "Isacco Newton e i suoi principia, discorso tenuto nell'aula magna della R. Università di Roma in occasione del il centenario della morte di Isacco Newton." *Memorie della Società Astronomia Italiana*. Vol. IV. Roma : «Grafia» S. A. I. Industrie Grafiche, 1927.  
 (Nuova Serie.)  
 (Volterra number 248-18.)
14503. Physical Sciences. Physics -- History.  
 Epstein, Paul S.  
 "Centennial of the undulatory theory of light." *Science*. Vol. LXIII. No. 1633. 1926.  
 (Volterra number 248-33.)
14504. Physical Sciences. Physics -- History./Ampère, André Marie, 1775-1836.  
 Fabry, Charles.  
 "Ampère et l'École Polytechnique." *Bulletin de la Société amicale des Anciens Élèves de l'École Polytechnique*. Février, 1937.  
 (Volterra number 407-2.)
14505. Physical Sciences. Physics -- History./Benoit, René, 1844-1922.  
 Fabry, Charles.  
 "René Benoit (1844-1922)." *Revue d'Optique théorique et instrumentale*.  
 (Volterra number 267-15.)
14506. Physical Sciences. Physics -- History.  
 Faraday, Michael.  
 "Faraday's diary. Facsimile and transcript of the page recording the discovery of electro-magnetic induction." *The Royal Institution*.  
 (Volterra number 307-30.)
14507. Physical Sciences. Physics -- History.  
 Feddersen, W.  
 "Zur Entdeckung der elektrischen Wellen." *Berichte der mathematisch-physischen Klassen der königlich sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig*. Vol. LXI. 1909.  
 (Volterra number cxlv-42.)
14508. Physical Sciences. Physics -- History./Mossotti, Ottaviano Fabrizio, 1791-1863.  
 Ferrucci, M.  
 "Elogi a O. F. Mossotti ed interpretazioni del medesimo ai versi astronomici della Divina Commedia." (Volterra number clxxvi-15.)
14509. Physical Sciences. Physics -- History.  
 Govi, Gilberto.  
 "Recherches historiques sur l'invention du niveau à bulle d'air." *Bullettino d Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche*. Vol. III. Rome : Imprimerie des Sciences Mathématiques et Physiques, 1870.  
 (Volterra number clxii-11.)
14510. Physical Sciences. Physics -- History.  
 Guericke, Otto von.  
 "Experimenta nova (ut vocantur) Magdeburgica." Leipzig : W. Grugnlins Buch- und Kunstdruckerei, [s.d.].  
 (Volterra number 282-15.)
14511. Physical Sciences. Physics -- History./Physical Sciences. Mechanics -- History./Huygens, Christian, 1629-1695.  
 Huygens, Christiaan.  
 "Traité de l'is que liquido supernatant." *Oevres Complètes de Christiaan Huygens*. Vol. XI.  
 (Volterra number xcii-8.)

14512. Physical Sciences. Physics -- History.  
Kottler, Friedrich.  
"Considérations de critique historique sur la théorie de la relativité."  
(Volterra number 225-14.)
14513. Physical Sciences. Physics -- History./Volta, Alessandro, 1745-1827.  
Liceo-Ginnasio, R.  
"Voltiana : nel primo centenario della pila." Como : 1899.  
(Volterra number 388-20.)
14514. Physical Sciences. Physics -- History./Fresnel, Augustin, 1788-1827.  
Lumiere, L. et al.  
"Centenaire d'Augustin Fresnel." Revue d'Optique théorique et instrumentale. No. 6. 1927.  
(Volterra number 375-12.)
14515. Physical Sciences. Physics -- History./Volta, Alessandro, 1745-1827.  
Lussana, Silvio.  
"Alessandro Volta e la pila nel secolo decimonono." Atti della R. Accademia dei Fisiocritici. Ser. IV. Vol. XI. Siena : Tip. Cooperativa, 1899.  
(Volterra number xxi-21.)
14516. Physical Sciences. Physics -- History.  
Maggi, Gian Antonio.  
"Spazio, tempo, movimento." Bollettino di Matematica. No. I. Bologna : Tip. Cuppini, 1924.  
(Volterra number 220-21.)
14517. Physical Sciences. Physics -- History./Physical Sciences. Weights and measures -- History.  
Mengarini, Guglielmo.  
"Storia della unita elettro-magnetica di resistenza sino alle deliberazioni del Congresso degli Elettricisti di Parigi. Relazione a S. E. il Ministro dell'Istruzione Pubblica." Bollettino Ufficiale del Ministero dell'Istruzione Pubblica. Vol. VIII. No. fasc. Marzo 1882. Roma : Tip. Eredi Botta, 1882.  
(Volterra number xxvii-5.)
14518. Physical Sciences. Physics -- History./Physical Sciences. Optics -- History.  
Pagnini, Pietro.  
"Origini storiche dell'ottica geometrica ; sesto centenario dalla morte di Salvino degli Armati di Firenze inventore degli occhiali." Rassegna Nazionale. Omaggio delle Officine Galileo di Firenze. Firenze : Viale Principe Amedeo, 1917.  
(Volterra number clxxxvii-19.)
14519. Physical Sciences. Physics -- History.  
Picard, Émile.  
"Un coup d'oeil sur l'Histoire des Sciences et des théories physiques." Institut de France. Académie des Sciences. Paris : Gauthier-Villars, 1929.  
(Volterra number 307-33.)
14520. Physical Sciences. Physics -- History./Ampère, André Marie, 1775-1836.  
Puccianti, Luigi.  
"Sulla teoria del magnetismo secondo Ampère." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. IX. No. Maggio-giugno. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1915.  
(Volterra number 268-37.)
14521. Physical Sciences. Physics -- History.  
Torelli, Gabriele.  
"Il cartesianismo e il newtonismo in Francia surante il secolo XVIII." Accademia Pontaniana. Napoli : 1931.  
(Volterra number 375-32.)
14522. Physical Sciences. Physics -- History./Benedetti, Giovanni, 1530-1590.  
Vailati, Giovanni.  
"Le speculazioni di Giovanni Benedetti sul moto dei gravi." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1898.  
(Volterra number xxxiii-11.)
14523. Physical Sciences. Physics -- History.  
Vailati, Giovanni.

"Sullo sviluppo storico della distinzione tra "peso" e "massa". Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Vol. 1. Leipzig : Verlag von F. C. W. Vogel, 1908.  
(Volterra number cxliv-38.)

14524. Physical Sciences. Physics – History./Physical Sciences. Optics – History.  
Wangerin, A.

"Optik. Ältere Theorie." Encyklopädie d. Mathematischen Wissenschaften. V 21. Vol. V2,II. No. 1. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].  
(Volterra number cxxvi-10.)

14525. Physical Sciences. Physics – History./Physical Sciences. Quantum theory – History.

Zehnder, Louis.

"Röntgens Einstellung zur Renaissance der klassischen Physik." Leipzig und Stuttgart : Rascher & Cie. A.-G. Verlag, Zürich, 1935.

(Röntgens Briefe an Zehnder. No. 4.)

(Volterra number 388-2.)

14526. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Die Bewegungsgleichungen eines Massenteilchens in der Relativtheorie." Physikalische Zeitschrift. Vol. II. 1910.

(Volterra number cxvi-43.)

14527. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Das Gravitationsfeld." International Congress of Mathematicians. Cambridge : August, 1912.

(Volterra number xcvi-6.)

14528. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Neuere Gravitationstheorien." Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Vol. XI. No. 4. Leipzig : J. Stark, S. Hirzel, 1915.

(Volterra number 238-22.)

14529. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Una nuova teoria della gravitazione. (Conferenza tenuta alla società per il progresso delle scienze a Genova il 19 Ottobre 1912)." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. IV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.

(Volterra number xcvi-2.)

14530. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Prinzipien der Dynamik des Elektrons." Annalen der Physik. Vol. IV. No. 10. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1903.

(Volterra number lxiv-10.)

14531. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Sulla caduta libera." Rendiconti del R. Ist. Lomb. di sc. e lett. Ser. II. Vol. XLV. 14 marzo, 1912.

(Volterra number xcvi-1.)

14532. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Sulla conservazione dell'energia e della materia nel campo gravitazionale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. XXI, 1º sem. fasc. 7º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.

(Volterra number xcvi-5.)

14533. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Sulla teoria della gravitazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. XX, 2º sem. fasc. 12º e vol XXI, 1º sem., fasc. 1º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.

(Volterra number xcvi-3.)

14534. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Sulla velocità di gruppo in un mezzo dispersivo." Rendiconti. R. Istituto Lombardi di Scienze e Lettere. Ser. II. Vol. XLIV. Milano : Tip.-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1911.

(Volterra number xcvi-10.)

14535. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Sur le problème de la relativité." *Scientia*. Vol. XVI. No. XXXVI-4. Bologna, etc. : Nicola Zanichelli, etc., 1914.  
(Volterra number 226-22.)

14536. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Zur elektrodynamik bewegter Körper." *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*. Vol. XXVIII, 2° semestre. Palermo : Direzione e Redazione, 17 gennaio, 1909.  
(Volterra number cxxviii-25.)

14537. Physical Sciences. Physics.

Abraham, Max.

"Zur Theorie der Strahlung und des Strahlungsdruckes." *Annalen der Physik*. Vol. IV. No. 14. Leipzig : Johan Ambrosius Barth, 1904.  
(Volterra number lxxiv-11.)

14538. Physical Sciences. Physics.

Accolla, G.

"Nuove ricerche sull'azione del campo magnetico sui depositi metallici ottenuti per ionoplastica." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5ª, 2°sem. Vol. XVII, fasc. 11°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number xcvi-45.)

14539. Physical Sciences. Physics.

Accolla, G.

"Sulla radioattività di alcune rocce e terre."  
(Volterra number cxxvi-36.)

14540. Physical Sciences. Physics.

Alimenti, A.

"Il fenomeno di Hall in una lamina circolare." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. XI. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.  
(Volterra number 268-41.)

14541. Physical Sciences. Physics.

Allen, Edward S.

"Relativistic reflections." *Iowa Academy of Science*. Vol. XXXIII. 1926.  
(Volterra number 296-6.)

14542. Physical Sciences. Physics.

Almansi, Emilio.

"Le equazioni generali della dinamica e la legge di gravitazione." *Reale Accademia dei Lincei*. Vol. CCCX. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number cliii-51.)

14543. Physical Sciences. Physics.

Almansi, Emilio.

"Sulla distribuzione dell'elettricità in equilibrio nei conduttori." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5ª. Vol. XIX-2° sem. No. fasc. 11°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.  
(Volterra number cxxii-54.)

14544. Physical Sciences. Physics.

Amerio, Alessandro.

"Azioni di una corrente elettrica e di un campo magnetico trasversale sulla magnetizzazione di un filo di ferro." *Atti del Associazione Elettrotecnica Italiana*. Vol. XVII. No. fasc. 23°. Milano : Stab. Grafici Stucchi, Ceretti & C., 1913.  
(Volterra number cxvi-32.)

14545. Physical Sciences. Physics.

Amerio, Alessandro.

"Due esperienze da scuola sul principio di Doppler." *Nuovo Cimento*. Ser. V. Vol. X. No. fasc. Dicembre 1905. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.  
(Volterra number 234-34.)

14546. Physical Sciences. Physics.

Amerio, Alessandro.

"Equivalenti e rendimenti luminosi dell'energia raggiante." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VIII. No. fasc. Dicembre 1914. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1915.  
(Volterra number 227-21.)

14547. Physical Sciences. Physics.  
Amerio, Alessandro.

"Un'esperienza da lezione sulla pressione della luce." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVIII. No. fasc. Novembre-Dicembre 1909. Pisa : Tip. Pieraccini, 1909.  
(Volterra number cxlv-26.)

14548. Physical Sciences. Physics.  
Amerio, Alessandro.

"Recenti progressi nello studio delle radiazioni di temperatura."  
(Volterra number cxi-10.)

14549. Physical Sciences. Physics.  
Amerio, Alessandro.

"Se il mercurio e le amalgame liquide di bismuto presentino il fenomeno di Hall." Nuovo Cimento. Ser. 5. Vol. I. No. fasc. Maggio 1901. Pisa : Tip. Pieraccini, 1901.  
(Volterra number ii-25.)

14550. Physical Sciences. Physics.  
Amerio, Alessandro.

"Sui cristalli liquidi del Lehmann." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. II. No. fasc. Novembre-Dicembre 1901. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.  
(Volterra number xv-41.)

14551. Physical Sciences. Physics.  
Ames, Joseph S.

"Rapport sur l'équivalent mécanique de la Chaleur." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-27.)

14552. Physical Sciences. Physics.  
Ampère, M.

"Mémoire sur la détermination de la surface courbe des ondes lumineuses dans un milieu dont l'élasticité est différente suivant les trois directions principales, c'est-à-dire celles où la force produite par l'élasticité a lieu dans la direction même du déplacement des molécules de ce milieu." Annales de Chimie et de Physique. Paris : Bachelier, 1828.  
(Volterra number cliv-3.)

14553. Physical Sciences. Physics.  
Andreoli, Giulio.

"Sulla calibrazione dei tubi termometrici e le equazioni funzionali." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1914.  
(Volterra number 228-21.)

14554. Physical Sciences. Physics.  
Andreoli, Giulio.

"Sulla calibrazione dei tubi termometrici e le equazioni funzionali." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1914.  
(Volterra number 223-30.)

14555. Physical Sciences. Physics.  
Antinori, Albino.

"Über den Ursprung des Johnsen-Rahbek-Effekts." Zeitschrift für Physik. Vol. 34. No. 9. Berlin : Julius Springer, 1925.  
(Volterra number 236-20.)

14556. Physical Sciences. Physics.  
Antonelli, Augusto.

"La dispersione della luce nella teoria elettromagnetica." Nuovo Cimento. Vol. X. No. (novembre 1899). Pisa : Tip. Pieraccini, 1899.  
(4.)  
(Volterra number viii-30.)

14557. Physical Sciences. Physics.  
Appell, Paul.

- "Sur l'équation  $d^2z/dx^2 - dz/dy = 0$  et la théorie de la chaleur."  
(Volterra number lxiv-11.)
14558. Physical Sciences. Physics.  
Appell, Paul.  
"Sur la loi de l'attraction universelle."  
(Volterra number lxxii-34.)
14559. Physical Sciences. Physics.  
Appell, Paul.  
"Sur une forme générale des équations de la dynamique." *Mémorial des Sciences Mathématiques*. No. fasc. 1. Paris : Gauthier-Villars et Cie., 1925.  
(Volterra number 389-16.)
14560. Physical Sciences. Physics.  
Ardissone, F.  
"Materia e forza." Milano : Stab. Tip. A. Koschitz & C., 1907.  
(Volterra number 226-13.)
14561. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Campo elettrico rotante e rotazioni dovute all'isteresi elettrostatica." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Vol. I. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1892.  
(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number xxv-26.)
14562. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Esperienze con un sistema di condensatori a coibente mobile." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Vol. III. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.  
(1<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number xxvii-90.)
14563. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Misura razionale dell'energia negli "impianti luce" a corrente alternata. Contatori per luce con dispositivo brevettato Arnò."  
(Volterra number cbxiii-37.)
14564. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Misura, registrazione, integrazione della potenza apparente e del fattore di potenza."  
(Volterra number cbxiii-36.)
14565. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Ricerche quantitative sulla dissipazione di energia nei corpi dielettrici in un campo elettrico rotante." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Vol. II. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.  
(2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number xxvii-91.)
14566. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Rivelatore di onde Hertziane a campo Ferraris." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Vol. XIII. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.  
(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number lxiii-33.)
14567. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Rotazioni elettrostatiche nei gas rarefatti." Torino : Carlo Clausen, 1894.  
(Volterra number l-57.)
14568. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sugli effetti di correnti continue interrotte ed alternate e di onde Hertziane sul ritardo di magnetizzazione nei corpi magnetici

- in campi Ferraris." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIV. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(5<sup>a</sup>, 1° sem.)  
(Volterra number lxxvii-34.)
14569. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sugli effetti di correnti continue interrotte ed alternate e di onde Hertziane sul ritardo di magnetizzazione nei corpi magnetici in campi Ferraris." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIV. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(5<sup>a</sup>, 1° sem.)  
(Volterra number lxxvii-37.)
14570. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sul comportamento dei corpi magnetici in campi Ferraris sotto l'azione di Correnti continue." Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1905.  
(Volterra number lxxvii-36.)
14571. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sul comportamento dei corpi magnetici in campi Ferraris sotto l'azione di Correnti continue." Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1905.  
(Volterra number lxxvii-35.)
14572. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sul comportamento dei corpi magnetici in un campo Ferraris sotto l'induzione di correnti interrotte ed alternate." Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1905.  
(Volterra number lxxvii-39.)
14573. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sul la définition pratique et exacte de la charge complexe." La Lumière Électrique. Vol. XIII. No. 15. Paris : 1911.  
(2e.)  
(Volterra number 208-18.)
14574. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sul rendimento industriale di una trasformazione di corrente alternata in corrente continua." Eletttricista. Vol. (Anno IV). No. 5. Roma : Tip. Elzeviriana, 1895.  
(Volterra number xxv-22.)
14575. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sul ritardo della polarizzazione nei dielettrici." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.  
(5<sup>a</sup>, 2° sem.)  
(Volterra number xxv-29.)
14576. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sulla dissipazione di energia in un campo elettrico rotante e sulla isteresi elettrostatica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II, 1° sem. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.  
(Volterra number xxvii-92.)
14577. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sulla isteresi dielettrica viscosa." Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. 1896.  
(Volterra number xxv-25.)
14578. Physical Sciences. Physics.  
Arnò, Riccardo.  
"Sulla legge della dissipazione di energia nei dielettrici sotto l'azione di campi elettrici di debole intensità." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III, 1° sem. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.

(Volterra number xxv-28.)

14579. Physical Sciences. Physics.

Arnò, Riccardo.

"Sulla trasparenza della ebanite." Torino : Carlo Clausen, 1893.

(Volterra number i-56.)

14580. Physical Sciences. Physics.

Arnò, Riccardo.

"Sulla variazione di isteresi nei corpi magnetici in campi Ferraris sotto l'azione di correnti interrotte ed alternate e di onde Hertziane." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIV. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.

(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number lxxvii-38.)

14581. Physical Sciences. Physics.

Artom, Alessandro.

"Contributo di esperienze dimostrative sulla composizione dei campi e delle onde elettromagnetiche." Atti Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1908.

(Volterra number cxxxiv-37.)

14582. Physical Sciences. Physics.

Artom, Alessandro.

"Neue Untersuchungen über die Lenkbarkeit der elektrischen Wellen."

(Volterra number clxxxi-31.)

14583. Physical Sciences. Physics.

Artom, Alessandro.

"Rotazioni elettrostatiche dei dielettrici liquidi." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Vol. (Anno 1899-900). Torino : Carlo Clausen, 1900.

(Volterra number xxv-8.)

14584. Physical Sciences. Physics.

Artom, Alessandro.

"Sulla determinazione delle resistenza di avviamento nei motori a campo Ferraris." Eletttricista. Vol. (Anno IX). Roma : Editori dell'Eletttricista, 1900.

(Volterra number xxv-51.)

14585. Physical Sciences. Physics.

Artom, Alessandro.

"Sulla produzione dei raggi di forza elettrica a polarizzazione circolare od ellittica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XII. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1903.

(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number clxxxi-50.)

14586. Physical Sciences. Physics.

Bäcklund, A. V.

"Résumé du mémoire précédent sur l'affinité des pressions osmotique et électrique." Lund : Håkan Ohlssons Boktryckeri, 1905.

(Volterra number cix-18.)

14587. Physical Sciences. Physics.

Bäcklund, A. V.

"Résumé du mémoire précédent sur la dissolution et des phénomènes analogues." Lunds Univ:s Årsskrift. Vol. 2. No. 2.

(Volterra number cix-19.)

14588. Physical Sciences. Physics.

Bäcklund, A. V.

"Résumé du mémoire précédent sur la pression osmotique." Lund : Håkan Ohlssons Boktryckeri, 1904.

(Volterra number cix-17.)

14589. Physical Sciences. Physics.

Baker, Bevan B.

"The path of an electron in the neighbourhood of an atom." Philosophical Magazine. Vol. XLIV. October 1922.

(Volterra number 263-4.)



14590. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J.  
"On the anomalous g-values in the spectrum of ionized Argon (Ar. II)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXI. No. 10. 1928.  
(Volterra number 376-47.)
14591. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J.  
"On the influence of electric fields on the absorption spectrum of potassium." Proceedings. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXVI. No. 5. 1933.  
(Volterra number 382-25.)
14592. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J.  
"On the Zeeman-effect in the arc spectrum of Nickel." Proceedings. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXV. No. 1. 1932.  
(Volterra number 382-32.)
14593. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J.  
"The Zeeman-effect in the noble gas spectra in connection with anomalous coupling of quantum vectors." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Ser. III a. Vol. XIII. 1931.  
(Volterra number 366-24.)
14594. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J. ; Bruin T. L. ; Zeeman P.  
"The Zeeman-effect of the spectrum of ionized Argon (Ar. II)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXI. No. 7. 1928.  
(Volterra number 376-29.)
14595. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J. ; Segrè, E.  
"Der Zeemaneffekt von "erzwungenen" Dipollinien." Zeitschrift für Physik. Vol. 79 - 9 & 10. Berlin : Verlag Von Julius Springer, 1932.  
(Volterra number 382-5.)
14596. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J. ; Segrè, E.  
"Der Zeemaneffekt von "erzwungenen" Dipollinien." Zeitschrift für Physik. Vol. 79 - 9 & 10. Berlin : Verlag Von Julius Springer, 1932.  
(Volterra number 376-4.)
14597. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J. ; Zeeman, P.  
"The magnetic separation in the spectrum of ionised Krypton (Kr. II)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXII. No. 5. 1929.  
(Volterra number 376-46.)
14598. Physical Sciences. Physics.  
Bakker, C. J.  
"The Zeeman-effect in the spectrum of ionized Neon (Ne. II)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXII. No. 4. 1929.  
(Volterra number 378-53.)
14599. Physical Sciences. Physics.  
Barile, Bianca.  
"Una particolare soluzione dell'equazione del calore." Consiglio Nazionale delle Ricerche. Istituto per le Applicazioni del Calcolo. Vol. XVII. No. 44. Roma : Istituto per le Applicazioni del Calcolo, 1939.  
(Volterra number 404-35.)
14600. Physical Sciences. Physics.  
Barnett, S. J.  
"Evidence on the nature of the elementary magnet from researches on gyromagnetic phenomena." University of California at Los Angeles. April 20, 1928.  
(Volterra number 382-15.)

14601. Physical Sciences. Physics.

Barnett, S. J.

"The gyromagnetic ratios for nickel and cobalt." *Physical Review*. University of California at Los Angeles and the California Institute of Technology. Vol. 42. No. 1. October 1, 1932.

(Volterra number 382-21.)

14602. Physical Sciences. Physics.

Barnett, S. J.

"A new electron-inertia effect and the determination of M/E for the free electrons in Copper." *Philosophical Magazine*. Vol. XII. August 1931.

(Volterra number 382-1.)

14603. Physical Sciences. Physics.

Barnett, S. J.

"Researches on the rotation of permalloy and soft iron by magnetization and the nature of the elementary magnet." *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*. Vol. 66. No. 8. June 1931.

(Volterra number 382-4.)

14604. Physical Sciences. Physics.

Barreca, Pasquale.

"Circa una maggiore precisazione della legge di degradazione universale e circa una possibile disponibilità indefinita di energia degradabile." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. II. Pisa : Stab. Tip. Toscana, Agosto 1911.

(Volterra number cxvi-23.)

14605. Physical Sciences. Physics.

Barreca, Pasquale.

"Sur la diffraction par un corps de révolution noir, éclairé selon son axe par une source punctiforme." *Archives des Sciences physiques et naturelles*. Ser. 5. Vol. 19. Septembre-Octobre 1937.

(Volterra number 408-23.)

14606. Physical Sciences. Physics.

Barreca, Pasquale.

"Sur une façon simple d'énoncer les lois affirmant la conservation de quelque grandeur physique par exemple: de l'énergie." *Archives des Sciences physiques et naturelles*. Ser. 5. Vol. 9. Novembre-Décembre 1927.

(Volterra number 296-11.)

14607. Physical Sciences. Physics.

Barreca, Pasquale.

"Teoria di un elettrometro capillare con provvedimenti per le corrispondenti esperienze." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. XIX. Pisa : Stab. Tip. Toscana, Gennaio 1920.

(Volterra number 265-26.)

14608. Physical Sciences. Physics.

Bartoli, Adolfo.

"Il calorico raggiante e il secondo principio di termodinamica." *Nuovo Cimento*. Ser. 3. Vol. XV. Pisa : Tip. Pieraccini Dir. Da P. Salvioni, Giugno 1884.

(Volterra number xxxi-40.)

14609. Physical Sciences. Physics.

Bartoli, Adolfo.

"Di alcune recenti misure calorimetriche ed in particolare della misura del calore solare." *R. Università di Pavia*. Pavia : Prem. Stab. Tip. Succ. Bizzoni, 4 Novembre 1893.

(Volterra number xxiv-25.)

14610. Physical Sciences. Physics.

Bartoli, Adolfo.

"Intorno all'uso del metodo del raffreddamento nella misura delle quantità di calore." *Rendiconti*. Ser. II. Vol. XXVIII. 1895.

(Volterra number ii-26.)

14611. Physical Sciences. Physics.

Bartoli, Adolfo.

"Su la trasformazione in correnti elettriche delle radiazioni incidenti sopra una superficie riflettente in movimento." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5. Vol. XII. No. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 8 novembre 1903.

(Volterra number lxiii-63.)

14612. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo.  
"Sul calore specifico sino ad alta temperatura di alcune rocce e minerali della sicilia." *Bolettino mensile dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Vol. XVII. 22 Febbraio 1891.*  
(Volterra number ii-60.)
14613. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo.  
"Sulla dipendenza della conducibilità elettrica degli eteri composti dalla temperatura." *Cazz. Chim. Ital. Ser. II. Vol. XXIV. Palermo : Tip. Lo Statuto, 1894.*  
(Volterra number xlii-56.)
14614. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo.  
"Sulla scelta dell'unità di calore." *Rendiconti. Università di Pavia. Ser. II. Vol. XXIX. 1896.*  
(Volterra number ii-18.)
14615. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo.  
"Sullo spostamento dello zero dei termometri calorimetrici in seguito a un precedente riscaldamento." *Rendiconti. Università di Pavia.*  
(Volterra number ii-22.)
14616. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Somigliana, Carlo.  
"Intorno all'uso del metodo elettrico per misurare le temperature e le quantità di calore." *Rendiconti. Università di Pavia. Ser. II. Vol. XXIX. 1896.*  
(Volterra number ii-19.)
14617. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Il calore specifico dell'acqua sotto volume costante." *Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1894.*  
(Volterra number xlii-55.)
14618. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Il calore specifico dell'acqua." *(Volterra number xlii-39.)*
14619. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Cinque memorie sopra argomenti di fisica e di fisico-chimica." *Pisa : 1885.*  
(Volterra number ii-79.)
14620. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Formula empirica pel calore solare." *(Volterra number xlii-13.)*
14621. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Formula relativa all'assorbimento delle radiazioni solari attraverso l'atmosfera." *(Volterra number 410-23.)*
14622. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Misure del calore solare eseguite in Italia dal 1885 in Poi." *Pisa : Tip. Pieraccini Dir. La P. Salvioni, 1891.*  
(Volterra number ii-63.)
14623. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Sul calore specifico dell'acqua (Risultati finali)." *Bollettino mensile dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Vol. XVIII. 26 Aprile 1891.*  
(Volterra number ii-59.)

14624. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Sul calorico specifico della mellite."  
(Volterra number vi-16.)
14625. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Sull'assorbimento delle radiazioni solari dalla nebbia e dai cirri." 19 luglio 1894.  
(Volterra number xiii-57.)
14626. Physical Sciences. Physics.  
Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.  
"Sulle formule esprimenti la tensione dei vapori saturi in funzione della temperatura."  
(Volterra number li-11.)
14627. Physical Sciences. Physics.  
Bateman, H.  
"An expression for the energy in a new electrostatics." Messenger of Mathematics. Vol. IV. No. 659. March 1926.  
(Volterra number 287-10.)
14628. Physical Sciences. Physics.  
Bateman, H.  
"The field of an electron at rest and in uniform motion." Philosophical Magazine. Vol. XLIX. January 1925.  
(Volterra number 234-10.)
14629. Physical Sciences. Physics.  
Bateman, H.  
"The form of an isolated electron particle." Messenger of Mathematics. California Institute of Technology, Pasadena. Vol. LIII. No. 634. Cambridge, England : Metcalfe & Co. Ltd. Printers, February 1924.  
(Volterra number 264-2.)
14630. Physical Sciences. Physics.  
Bateman, H.  
"The stress-energy tensor in electromagnetic theory and a new law of force." Physical Review. Vol. XX. No. 3. September 1922.  
(Volterra number 221-34.)
14631. Physical Sciences. Physics.  
Bateman, H.  
"The symmetry of the stress-tensor obtained by Schrödinger's rule." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 13. No. 11. November 1927.  
(Volterra number 254-70.)
14632. Physical Sciences. Physics.  
Bateman, H.  
"Theory of the condenser in a new electrostatics. The theory of stress in an electrostatics field." Philosophical Magazine. California Institute of Technology. Vol. XLIX. January 1925.  
(Volterra number 234-11.)
14633. Physical Sciences. Physics.  
Bateman, H. ; Ehrenfest, P.  
"The derivation of electromagnetic fields from a basic wave-function." Proceedings of the National Academy of Sciences. Norman Bridge Laboratory of Physics, Pasadena. Vol. 10. No. 9. Pasadena : September 1924.  
(Volterra number cxcii-20.)
14634. Physical Sciences. Physics.  
Battelli, Angelo.  
"Calori specifici dei liquidi che solidificano a temperatura molto bassa." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. No. 78. Pisa : Dalla Tip. Pireaccini, 1907.  
(Volterra number xcvi-4.)
14635. Physical Sciences. Physics.  
Battelli, Angelo.  
"La chaleur spécifique des gaz." l'Université de Pise. Paris : Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire, 1900.

(Volterra number xvii-76.)

14636. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo.

"Ricerche teoriche e sperimentali sulla resistenza elettrica dei solenoidi per correnti di alta frequenza." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. No. 70. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1906.  
(Volterra number 234-27.)

14637. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo.

"Sull'influenza della forza elettromotrice degli elettrodi nello studio delle correnti telluriche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 1 semestre. Vol. VII. No. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 10 maggio 1891.  
(Volterra number xxvii-58.)

14638. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo.

"Sulla legge di Boyle a pressioni molto basse." Nuovo Cimento. Ser. 5. Vol. I. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Gennaio e Febbraio 1901.  
(Volterra number xxvii-85.)

14639. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo.

"Sulle proprietà termiche dei vapori." Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1895.  
(Volterra number ii-11.)

14640. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo.

"Effluvi elettrici unipolari nei gas rarefatti." Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1898.  
(Volterra number i-9.)

14641. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo.

"Sulle isobare dei vapori." Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 1 semestre. Vol. II. No. 4. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 19 Febbraio 1893.  
(Volterra number xxv-94.)

14642. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo ; Garbasso, Antonio.

"Sulla dispersione delle cariche elettrostatiche prodotta dai raggi ultravioletti." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. III. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Giugno 1896.  
(Volterra number ii-12.)

14643. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo ; Magri, Luigi.

"Sulle scariche oscillatorie." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, 1902.  
(Volterra number lii-7.)

14644. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo ; Magri, Luigi.

"Sulle scariche oscillatorie - Parte III." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. No. 71. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1906.  
(Volterra number xcvi-56.)

14645. Physical Sciences. Physics.

Battelli, Angelo ; Stefanini, Annibale.

"Relazione fra la pressione osmotica e la tensione superficiale." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. Istituto di Fisica dell'Università di Pisa. No. 74. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxvi-41.)

14646. Physical Sciences. Physics.

Bazzi, E. ; Cobianchi, G.

"Sullo sviluppo delle correnti indotte ed extracorrenti." Nuovo Cimento. Vol. IV. Pisa : Tip. Pieraccini Dir. da P. Salvioni, Dicembre 1878.  
(Terza.)  
(Volterra number vi-8.)

14647. Physical Sciences. Physics.  
Bazzi, Eugenio.  
"Sullo spostamento delle linee di livello che si osserva in un disco metallico ruotante traversato da correnti voltaiche." Pisa :  
Tip. T. Nistri e C., 1888.  
(Volterra number vi-14.)
14648. Physical Sciences. Physics.  
Beck, Guido.  
"Comptoneffekt und quantenmechanik." Zeitschrift für Physik. Vol. 38. Berlin : Julius Springer, 1926.  
(Volterra number 242-15.)
14649. Physical Sciences. Physics.  
Beck, Guido.  
"Zur Theorie binärer Gravitationsfelder." Zeitschrift für Physik. Vol. 33-9. Berlin : Julius Springer, 1925.  
(Volterra number 242-14.)
14650. Physical Sciences. Physics.  
Becker, Joseph A.  
"Soft x-rays and secondary electrons."  
(Volterra number 215-12.)
14651. Physical Sciences. Physics.  
Belikoff, P. N.  
"Experimentelle Bestimmung der Absorption der Schallwellen in einem Medium welches mit Resonatoren gefüllt ist."  
Zeitschrift für Physik. Vol. 39. No. 2-3. Berlin : Julius Springer, 1926.  
(Volterra number 244-24.)
14652. Physical Sciences. Physics.  
Bellia, C.  
"Sui fenomeni elettromagnetici di (II) specie." Nuovo Cimento. Pisa : Stab. Tip. Toscano, Maggio-Giugno 1924.  
(Nuova Serie.)  
(Volterra number 220-29.)
14653. Physical Sciences. Physics.  
Belluzo, Giuseppe.  
"Principi di termodinamica grafica." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. VIII. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Settembre e Ottobre 1904.  
(Volterra number lxxv-11.)
14654. Physical Sciences. Physics.  
Bemporad, A.  
"Sulla teoria d'estinzione di Bouguer." Catania : Prem. Stab. Galatola, [s.d.].  
(Volterra number xli-17.)
14655. Physical Sciences. Physics.  
Bernini, Arciero.  
"Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte quarta: Nuovo contributo allo studio dell'andamento del magnetismo  
susseguente del ferro nella magnetizzazione." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.  
(Volterra number 272-30.)
14656. Physical Sciences. Physics.  
Bernini, Arciero.  
"Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte terza: Il magnetismo susseguente nella smagnetizzazione." Nuovo Cimento.  
Ser. VI. Vol. IV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.  
(Volterra number 227-25.)
14657. Physical Sciences. Physics.  
Bernini, Arciero.  
"Sul magnetismo susseguente del ferro. Parte quinta: Nuovo contributo allo studio dell'ammontare del magnetismo  
susseguente del ferro nella magnetizzazione influenza del campo." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano,  
1914.  
(Volterra number 227-25 (5).)
14658. Physical Sciences. Physics.  
Bianco, Ottavio Zanotti.

- "Sulla teoria della flessione del pendolo nelle determinazioni della gravità." *Rivista di Topografia e Catasto*. Vol. XII. (Volterra number xxii-12.)
14659. Physical Sciences. Physics.  
Bichat, E.  
"Sur les phénomènes actino-électriques produits par les rayons violets." *Congrès International de Physique de 1900*. (Volterra number xvii-33.)
14660. Physical Sciences. Physics.  
Bieler-Butticaz.  
"Étude du frottement intérieur de minces fils d'invar aux températures élevées." *Archives des Sciences physiques et naturelles*. Université de Genève. Ser. 6. Vol. 7. No. fasc. 12. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1925. (Volterra number 227-4.)
14661. Physical Sciences. Physics.  
Binghinotto, Maria.  
"Sull'influenza elettromagnetica di quanti si vogliono conduttori perfetti." Padova : Tip. Giov. Batt. Randi, 1916. (Volterra number 234-40.)
14662. Physical Sciences. Physics.  
Birchby, W. N.  
"White light interference fringes with a thick glass plate in one path." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 10 -11. 1924. (Volterra number cxcvi-10.)
14663. Physical Sciences. Physics.  
Birkeland, Kr.  
"Sur les rayons cathodiques sous l'action de forces magnétiques intenses." *Bibliothèque Universelle: Archives des Sciences Physiques et Naturelles*. Geneve : l'Allamagne Georg et Cie, à Bale, 1896. (Volterra number i-48.)
14664. Physical Sciences. Physics.  
Birkeland, M.  
"Sur un spectre des rayons cathodiques." (Volterra number vi-37.)
14665. Physical Sciences. Physics.  
Birkhoff, George D.  
"Circular plates of variable thickness." *Philosophical Magazine*. Vol. XLIII. 1922. (Volterra number 243-19.)
14666. Physical Sciences. Physics.  
Birkhoff, George D.  
"A mathematical critique of some physical theories." *Bulletin of the American Mathematical Society*. 1927. (Volterra number 251-13.)
14667. Physical Sciences. Physics.  
Birkhoff, George D.  
"A theory of matter and electricity. The hydrogen atom and the Balmer formula." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 13-3. 1927. (Volterra number 247-25.)
14668. Physical Sciences. Physics.  
Bisconcini, G.  
"Sui cosiddetti fenomeni giroscopici." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XXII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9-10. 1935. (Volterra number 315-40.)
14669. Physical Sciences. Physics.  
Bisconcini, G.  
"Sulle vibrazioni trasversali di una lamina che dipendono da due soli parametri." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1903. (Volterra number lviii-20.)
14670. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, M. V.

"De la mesure absolue de grandeurs fondamentales du champ électro-magnétique. Possibilité d'une action mutuelle des champs électrique et magnétique constants." Journal de Physique. Tours : Imprimerie Deslis Frères, 1909.  
(Volterra number cxxii-25.)

14671. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Les actions hydrodynamiques a distance d'après la théorie de C.-A. Bjerknes." Rapport présenté au Congrès international de Physique. Paris : Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire, 1900.  
(Volterra number xxx-1.)

14672. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Les actions hydrodynamiques a distance d'après la théorie de C.-A. Bjerknes." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-18.)

14673. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Elektrostatistische, magnetische und hydrodynamische grenzflächenbedingungen." Boltzmann-Festschrift. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.  
(Volterra number lxxv-61.)

14674. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Recherche sur les champs de force hydrodynamiques." Acta mathematica. Vol. 30.  
(Volterra number lxxviii-21.)

14675. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Sur les forces qui portent les aéroplanes et leur relation avec les actions hydrodynamiques a distance."  
(Volterra number 207-6.)

14676. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Über die Bjerknessche hydrodynamische analogie zu den elektrischen erscheinungen. Herrn Hans Witte zur erwidernung." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 31. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1910.  
(Volterra number cxxii-34.)

14677. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Über die hydrodynamischen gleichungen in Lagrangescher und Eulerscher form und ihre linearisierung für das studium kleiner störungen." Geofysiske Publikasjoner. Vol. V-11. Oslo : A. W. Broggers Boktrykkeri A/S, 1929.  
(Volterra number 278-35.)

14678. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Über wellenbewegung in kompressiblen, schweren flüssigkeiten." Abhandlungen der Mathematisch-Physischen Klasse der königl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Vol. XXXV-11. Leipzig : B. G. Teubner, 1916.  
(Volterra number clxxi-21.)

14679. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V.

"Ueber wirbelbildung in reibunglosen flüssigkeiten mit anwendung auf die analogie der hydrodynamischen erscheinungen mit den elektrostatischen." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. K. Svenska Vetenskapsakademien. Vol. 1-17. Stockholm : P. A. Norstedt & Söner, 1903.  
(Volterra number lxxv-62.)

14680. Physical Sciences. Physics.

Bjerknes, V. et al.

"Zellulare träghetswellen und turbulenz." Det Norske Videnskaps-Akademi. Vol. 7. Oslo : Hos Jacob Dybwad, 1929.  
(Volterra number 369-9.)

14681. Physical Sciences. Physics.

Björkeson, Albert.

"X-ray radiation from hot sparks." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol.



- 11-7. 1925.  
(Volterra number 224-54.)
14682. Physical Sciences. Physics.  
Blanc, Gian Alberto.  
"Alcuni problemi attuali della radioattività." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. fasc. Ottobre 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxxviii-4.)
14683. Physical Sciences. Physics.  
Blanc, Gian Alberto.  
"Alcuni problemi attuali della radioattività." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. fasc. Ottobre 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxxviii-13.)
14684. Physical Sciences. Physics.  
Blanc, Gian Alberto.  
"La costante di disintegrazione del radiotorio." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVI-1° sem. No. fasc. 6°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number cxxxv-13.)
14685. Physical Sciences. Physics.  
Blanc, Gian Alberto.  
"Un metodo semplice per presentare in iscuola le esperienze fondamentali di radioattività." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. fasc. Luglio-Agosto 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxxviii-14.)
14686. Physical Sciences. Physics.  
Blanc, Gian Alberto.  
"Un metodo semplice per presentare in iscuola le esperienze fondamentali di radioattività." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. fasc. Luglio-Agosto 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxxviii-5.)
14687. Physical Sciences. Physics.  
Blanc, Gian Alberto.  
"Quelques problèmes actuels de radioactivité."  
(Volterra number cvii-18.)
14688. Physical Sciences. Physics.  
Blaserna, Pietro.  
"Verificazione sperimentale della variazione di tensione al variare dell'area nei liquidi." Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>. Vol. V°-1° sem. 1889.  
(Volterra number xxvii-55.)
14689. Physical Sciences. Physics.  
Blondlot, R. et al.  
"Sur la détermination de la vitesse de propagation des ondulacions electromagnétiques." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-19.)
14690. Physical Sciences. Physics.  
Boccara, V. et al.  
"Sulla velocità delle Onde Hertziane nei mezzi dielettro-magnetici (verifica sperimentale della relazione  $V1(-1) \cdot V \cdot \epsilon \cdot \mu = 1$ ) (ie -1 in superscript)." Pisa : Tip. Pieraccini, 1898.  
(Volterra number vi-5.)
14691. Physical Sciences. Physics.  
Boella, M.  
"Un metodo assoluto per la misura della resistenza "serie" di un circuito risonante." Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 119. Milano : Industri Grafiche Italiane Stucchi, 1937.  
(Volterra number 399-21.)
14692. Physical Sciences. Physics.  
Boella, M.  
"Moderni orientamenti nella tecnica costruttiva dei ricevitori per radiodiffusioni su onde medie." Rassegna delle Poste, dei

Telegrafi e dei Telefoni. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 52. Roma : Istituto Ploigrafico dello Stato, 1930.

(Volterra number 206-7.)

14693. Physical Sciences. Physics.

Boella, M.

"Prove su isolatori per linee ad onde guidate." *Alta Frequenza*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 73. 1932.

(Volterra number 306-51.)

14694. Physical Sciences. Physics.

Boella, Mario.

"Calcolo e progetto dei trasformatori di modulazione." *Alta Frequenza*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 147. Torino : 1939.

(Volterra number 402-12.)

14695. Physical Sciences. Physics.

Boella, Mario.

"Circuiti equivalenti dei tubi elettronici." *Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina*. Vol. 136. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(Volterra number 405-30.)

14696. Physical Sciences. Physics.

Boella, Mario.

"Un metodo assoluto per la misura della resistenza equivalente dei circuiti oscillatori." *Alta Frequenza*. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 112. 1935.

(Volterra number 313-41.)

14697. Physical Sciences. Physics.

Boella, Mario.

"Piesocillatori con neutralizzazione della capacità del quarzo." *Alta Frequenza*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 153. Torino : 1939.

(Volterra number 413-30.)

14698. Physical Sciences. Physics.

Boggio, Tommaso.

"Induzione prodotta da un campo magnetico qualunque sopra una sfera isotropa." *Ser. ii. Vol. XXXVII. 1904.*

(Volterra number xxxvi-46.)

14699. Physical Sciences. Physics.

Boggio, Tommaso.

"Nuova risoluzione del problema dell'induzione magnetica per una sfera isotropa." *Nuovo Cimento*. *Ser. v. Vol. XI. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1906.*

(Volterra number lxxi-49.)

14700. Physical Sciences. Physics.

Boggio, Tommaso.

"Risoluzione di due problemi sull'induzione magnetica." *Rendiconti del R. Ist. Lomb. Ser. ii. Vol. XXXVII. 1904.*

(Volterra number lxxiv-45.)

14701. Physical Sciences. Physics.

Boggio-Lera, Enrico.

"Sopra una equazione analoga a quella degli aeriformi valevole per i metalli." *Rendiconti*. Vol. II<sup>o</sup>, 1<sup>o</sup> sem. (fasc. 12<sup>o</sup>). Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.

(Volterra number xxv-52.)

14702. Physical Sciences. Physics.

Boggio-Lera, Enrico.

"Sul calore molecolare di vaporizzazione dei liquidi in relazione al loro stato di associazione." *Atti della Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania*. *Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. III. Catania : Tip. Zuccarello & Izzi, 1938.*

(Volterra number 317-44.)

14703. Physical Sciences. Physics.

Boggio-Lera, Enrico.

"Sul calore molecolare di vaporizzazione dei liquidi." *Catania : Tip. Zuccarello & Izzi, 1937.*

(Volterra number 408-38.)

14704. Physical Sciences. Physics.

Boggio-Lera, Enrico.

"Sulla radioattività di alcune terre."

(Volterra number lxvi-16.)

14705. Physical Sciences. Physics.

Bois, H. du.

"Il magnetismo secondo le teorie moderne." *Rivista Tecnica Ingegneria*. No. fasc. I. Roma : Forzani e C. Tip. del Senato, 1901.

(Volterra number cxxxvi-9.)

14706. Physical Sciences. Physics.

Bolza, Hans.

"Einige bemerkungen zum satz der erhaltung der energie." *Die Verhandlungen der Phys.-Med. Gesellschaft zu Würzburg*. Vol. LVIII.

(Volterra number 408-45.)

14707. Physical Sciences. Physics.

Bolza, Hans ; Born, M. ; Kármán, Th.

"Molekularströmung und temperatursprung. Ein beitrage zur kinetischen theorie verdünnter gase." *Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. 1913.

(Volterra number cliv-19.)

14708. Physical Sciences. Physics.

Bompiani, Enrico ; Rümelin, G.

"Eine kalorimetrische meßanordnung." *Physikalische Zeitschrift*. 1914.

(Volterra number 208-64.)

14709. Physical Sciences. Physics.

Bonacini, Carlo ; Nicolis, U.

"Misure di conducibilità elettrica dell'aria eseguite sul monte cimone nell'estate del 1908." *R. Osservatorio Geofisico di Modena*. Vol. 24. Modena : Coi Tipi della Società Tipografica, 1909.

(Volterra number cvii-12.)

14710. Physical Sciences. Physics.

Bonacini, Carlo ; Nicolis, U.

"Ricerche sulla conducibilità elettrica dell'aria." *R. Osservatorio Geofisica di Modena*. Vol. 22. Modena : Soc. Tip. Modenese, 1908.

(Volterra number cii-27.)

14711. Physical Sciences. Physics.

Bonazzi, Ottavio.

"L'induttanza per correnti alternate di un circuito comprendente ferro." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XIX-2° sem. (fasc. 12°). Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.

(Volterra number clxxii-11.)

14712. Physical Sciences. Physics.

Bonazzi, Ottavio.

"Misura della permeabilità del ferro nel campo magnetico delle scariche oscillatorie."

(Volterra number 269-29.)

14713. Physical Sciences. Physics.

Boni, Alessandro.

"Calcolo per successive approssimazioni del campo elettrostatico di un sistema cilindrico." *Dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo*. Vol. VXII-61. Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1939.

(Volterra number 404-26.)

14714. Physical Sciences. Physics.

Bordonaro, Tasca.

"Su alcune conseguenze della teoria generale del fenomeno di Hall."

(Volterra number clxxxiv-11.)

14715. Physical Sciences. Physics.

- Bordoni, Ugo.  
 "Le basi sperimentali della teoria degli elettroni." *Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani*. Vol. 1 & 2.  
 Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1910.  
 (Volterra number ciii-12.)
14716. Physical Sciences. Physics.  
 Bordoni, Ugo.  
 "Le basi sperimentali della teoria degli elettroni." *Circolo Fisico-Matematico di Roma*. Roma : 1909.  
 (Volterra number 268-59.)
14717. Physical Sciences. Physics.  
 Bordoni, Ugo.  
 "Contributo allo studio dell'influenza dello stato magnetico sopra i fenomeni termoelettrici." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. II-  
 (fasc. Ottobre 1911). Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1911.  
 (Volterra number 224-15.)
14718. Physical Sciences. Physics.  
 Bordoni, Ugo.  
 "Un procedimento per la misura della velocità dei gas." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. III-(fasc. Aprile 1912). Pisa : Stab. Tip.  
 Toscano, 1912.  
 (Volterra number 224-35.)
14719. Physical Sciences. Physics.  
 Bordoni, Ugo.  
 "Sull'influenza della magnetizzazione sulla conducibilità termica del ferro e dell'acciaio." *Nuovo Cimento*. Ser. V. Vol. XX-  
 (fasc. Settembre 1910). Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1910.  
 (Volterra number 224-16.)
14720. Physical Sciences. Physics.  
 Borel, Émile.  
 "Molecular theories and mathematics." *Smithsonian Report for 1912*. Vol. 2192. Washington, D.C. : Government Printing  
 Office, 1913.  
 (Volterra number clxi-7.)
14721. Physical Sciences. Physics.  
 Borel, Émile.  
 "Molecular theories and mathematics."  
 (Volterra number clxxii-2.)
14722. Physical Sciences. Physics.  
 Borel, Émile.  
 "Sur les principes de la théorie cinétique des gaz." *Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure*. Vol. XXIII. Janvier :  
 1906.  
 (Volterra number lxxxviii-40.)
14723. Physical Sciences. Physics.  
 Born, M.  
 "Der Impuls-Energie-Satz in der Elektrodynamik von Gustav Mie." *Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu  
 Göttingen*. 1914.  
 (Volterra number cliii-7.)
14724. Physical Sciences. Physics.  
 Born, M.  
 "Über die Methode der Eigenschwingungen in der Theorie der spezifischen Wärmen." *Physikalische Zeitschrift*. Leipzig : S.  
 Hirzel, [s.d.].  
 (Volterra number cliii-6.)
14725. Physical Sciences. Physics.  
 Born, M.  
 "Zum Relativitätsprinzip: Entgegnung auf Herrn Gehrckes Artikel "Die gegen die Relativitätstheorie erhobenen Einwände"."  
 (Volterra number xcvi-31.)
14726. Physical Sciences. Physics.  
 Born, M. ; Courant, R.  
 "Zur Theorie des Eötvösschen Gesetzes." *Die Naturwissenschaften*.

- (Volterra number clxv-16.)
14727. Physical Sciences. Physics.  
Born, M. ; Courant, R.  
"Zur Theorie des Eötvösschen Gesetzes." *Physikalische Zeitschrift*. Leipzig : S. Hirzel, [s.d].  
(Volterra number cliv-30.)
14728. Physical Sciences. Physics.  
Born, M. ; Karman, Th v.  
"Über die Verteilung der Eigenschwingungen von Punktgittern." *Physikalische Zeitschrift*. 1913.  
(Volterra number cxvii-32.)
14729. Physical Sciences. Physics.  
Born, M. ; Karman, Th v.  
"Über Schwingungen in Raumgittern." *Physikalische Zeitschrift*. Leipzig : S. Hirzel, [s.d].  
(Volterra number cxix-16.)
14730. Physical Sciences. Physics.  
Born, M. ; Karman, Th v.  
"Zur Theorie der spezifischen Wärme." *Physikalische Zeitschrift*. 1913.  
(Volterra number cxvii-31.)
14731. Physical Sciences. Physics.  
Born, Max.  
"Zur Kinematik des Starren Körpers im System des Relativitätsprinzips." *Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. 1910.  
(Volterra number cxvii-13.)
14732. Physical Sciences. Physics.  
Borrelli, Giovanni Alfonso.  
"Sulla pressione atmosferica." Napoli : Tip. della R. Accademia delle Scienze, 1886.  
(Volterra number 222-12.)
14733. Physical Sciences. Physics.  
Bosi, Italo.  
"Sulla resistenza elettrica delle soluzioni saline in movimento." Pisa : Tip. Pieraccini, 1897.  
(Volterra number i-50.)
14734. Physical Sciences. Physics.  
Bothe, W. et al.  
"Compton-Effekt und Photonentheorie." *Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. Vol. 2 -10.  
Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, 1936.  
(Nachrichten aus der Physik, Astronomie, Geophysik, Technik.)  
(Volterra number 411-38.)
14735. Physical Sciences. Physics.  
Bouligand, Georges.  
"Sur des applications dynamiques de l'intégrale de Stieltjès."  
(Volterra number 410-7.)
14736. Physical Sciences. Physics.  
Bouty, É.  
"Les gaz envisagés comme diélectriques." *Congrès International de Physique de 1900*.  
(Volterra number xvii-20.)
14737. Physical Sciences. Physics.  
Braccialini, S.  
"Discussione sulle formule di Lorentz." *Politecnico*. Milano : Società Editrice Libreria, 1925.  
(Volterra number 223-38.)
14738. Physical Sciences. Physics.  
Bragg, William.  
"Tyndall's experiments on magne-crystallic action." *Supplement to Nature*. Vol. 3001. May 7, 1927.  
(Volterra number 251-33.)

14739. Physical Sciences. Physics.  
Branly, É.  
"Les radioconducteurs." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-21.)
14740. Physical Sciences. Physics.  
Brelot, Marcel.  
"Sopra la nozione di sorgente puntuale del calore in un piano irradiante in equilibrio termico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XI-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.  
(Volterra number 303-67.)
14741. Physical Sciences. Physics.  
Brelot, Marcel.  
"Sopra le sorgenti puntuali del calore in un piano irradiante in equilibrio termico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XI-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.  
(Volterra number 303-151.)
14742. Physical Sciences. Physics.  
Bridge, Lee A. du.  
"Systematic variations of the constant A in themionic emission." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 14. No. 10. 1928.  
(Volterra number 376-31.)
14743. Physical Sciences. Physics.  
Bridge, Lee A. du.  
"Thermionic emission from clean platinum." Physical Review. Vol. 32. No. 6. 1928.  
(Volterra number 378-32.)
14744. Physical Sciences. Physics.  
Brillouin, Marcel.  
"Déformations permanentes et thermodynamique."  
(Volterra number cxvi-22.)
14745. Physical Sciences. Physics.  
Brillouin, Marcel.  
"La diffusion des gaz sans paroi poreuse dépend-elle de la concentration?" Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-17.)
14746. Physical Sciences. Physics.  
Brode, Robert B.  
"The absorption coefficient for slow electrons in gases." Physical Review. Vol. 25-5. May, 1925.  
(Volterra number 271-34.)
14747. Physical Sciences. Physics.  
Brucchiotti, G. ; Umani, A.  
"Ancora sull'influenza della forza elettromotrice degli elettrodi nello studio delle correnti telluriche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. VII<sup>o</sup>-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1891.  
(Volterra number xxvii-66.)
14748. Physical Sciences. Physics.  
Brucchiotti, Giuseppe.  
"Sull'influenza della forza elettromotrice degli elettrodi nello studio delle correnti telluriche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. VI-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1890.  
(Volterra number xxvii-46.)
14749. Physical Sciences. Physics.  
Brunetti, Rita.  
"Spettri ad alta frequenza con lamine di salgemma cilindriche." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XIII. No. fasc. aprile-maggio 1917. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1917.  
(Volterra number 271-17.)
14750. Physical Sciences. Physics.  
Brylinski, E.  
"L'expérience de Michelson et la contraction de Lorentz."  
(Volterra number 209-13.)

14751. Physical Sciences. Physics.  
Brylinski, E.  
"Sur l'expérience de Michelson."  
(Volterra number 209-5.)
14752. Physical Sciences. Physics.  
Brylinski, E.  
"Sur l'expérience de Michelson." Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences. No. 177. 1923.  
(Volterra number 270-36.)
14753. Physical Sciences. Physics.  
Brylinski, E.  
"Sur l'expérience de Michelson."  
(Volterra number clxxii-7.)
14754. Physical Sciences. Physics.  
Brylinski, E.  
"Sur l'interprétation de l'expérience de Michelson."  
(Volterra number clxx-4.)
14755. Physical Sciences. Physics.  
Brylinski, E.  
"Sur la précision de l'expérience de Michelson."  
(Volterra number 209-12.)
14756. Physical Sciences. Physics.  
Brylinski, E.  
"Sur quelques équations de dimensions électromagnétiques."  
(Volterra number 209-6.)
14757. Physical Sciences. Physics.  
Brylinski, E.  
"Sur une perturbation thermique possible dans l'expérience de Michelson."  
(Volterra number 209-9.)
14758. Physical Sciences. Physics.  
Budeanu, Constantin I.  
"Sur les grandeurs et les unités électromagnétiques. Troisième note." Institut Roumain de l'Énergie. Vol. 33. Bucaresti : Mai 1938.  
(Volterra number 402-3.)
14759. Physical Sciences. Physics.  
Budini, Paolo.  
"Ricerche sperimentali su circuiti comprendenti bipoli a resistenza differenziale negativa di tipo n." Alta Frequenza. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 155. Torino : Novembre 1939.  
(Volterra number 410-76.)
14760. Physical Sciences. Physics.  
Burla, Rinaldo.  
"La teoria assolutista e relativistica con le nuove esperienze." Roma : Off. Tip. nel R. Ist. Sordomuti, 1927.  
(Volterra number 296-3.)
14761. Physical Sciences. Physics.  
Buzzolini, G.  
"Sulla conducibilità termica dei liquidi." Torino : Tip. Fodratti, 1877.  
(Volterra number xv-13.)
14762. Physical Sciences. Physics.  
Caffaratti, Leonella.  
"Sui campi elettromagnetici puri." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XV. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Maggio 1908.  
(Volterra number cxxx-21.)
14763. Physical Sciences. Physics.  
Caffaratti, Leonella.

"Sui campi elettromagnetici puri." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVI. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Novembre-Dicembre 1908.  
(Volterra number cxxiii-13.)

14764. Physical Sciences. Physics.

Caldi, Amalia.

"Studio del campo di forza esistente nel dielettrico polarizzato di un condensatore sferico." Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. LVII. No. 1912. 19 Febbraio 1922.

(Volterra number 221-8.)

14765. Physical Sciences. Physics.

Calzecchi, Temistocle.

"Ill.mo sig Direttore del periodico : il nuovo cimento." 1885.

(Volterra number ii-7.)

14766. Physical Sciences. Physics.

Calzecchi-Onesti, T.

"La conduttività elettrica delle limature metalliche (Contributo alla storia del Coherer). La conductibilité électrique des limailles métalliques (Contribution à l'histoire du Coherer)." Regio Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Milano : Scuola Tipo-Litografica «Figli Provvidenza», 1912.

(Volterra number 236-1.)

14767. Physical Sciences. Physics.

Calzecchi-Onesti, Temistocle.

"Le mie esperienze e quelle di edoardo branly sulla conduttività elettrica delle limature metalliche." Rendiconti. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Ser. II. Vol. XLIV. 8 Giugno 1911.

(Volterra number 268-15.)

14768. Physical Sciences. Physics.

Campetti, Adolfo.

"Sul moto di un dielettrico in un campo magnetico." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Lib. della R. Accademia delle Scienze, 1896.

(Volterra number x-43.)

14769. Physical Sciences. Physics.

Campetti, Adolfo.

"Sull'azione scaricatrice dell'aria che è stata attraversata dai raggi x." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5a. Vol. VI. No. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.

(Volterra number xxv-31.)

14770. Physical Sciences. Physics.

Campetti, Adolfo.

"Sulla compressibilità dell'ossigeno a basse pressioni." Accademia Reale Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Lib. della R. Accademia delle Scienze, 1895.

(Volterra number ii-29.)

14771. Physical Sciences. Physics.

Campetti, Adolfo.

"Sulla determinazione delle costanti dielettriche col mezzo delle oscillazioni rapide." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5a. Vol. III. No. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.

(Volterra number xxv-53.)

14772. Physical Sciences. Physics.

Campetti, Adolfo.

"Sulla differenza di potenziale tra liquidi e gas." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Lib. della R. Accademia delle Scienze, 1903.

(Volterra number xxxi-12.)

14773. Physical Sciences. Physics.

Canovetti, Cosimo.

"Areostazione e aviazione." Collegio degli Ingegneri ed Architetti in Milano. Milano : Tip. e Lit. degli Ingegneri, Marzo 1904.  
(Lettura fatta al Collegio degli ed Architetti in Milano.)

(Volterra number lxxvii-42.)

14774. Physical Sciences. Physics.

Canovetti, Cosimo.



"Nuove ricerche sulla resistenza dell'aria." Collegio degli Ingegneri ed Architetti in Milano. Vol. XXXV. No. III e IV. Milano : Tip. e Lit. degli Ingegneri, 1902.  
(Volterra number lxxvii-41.)

14775. Physical Sciences. Physics.

Cantelli, Francesco Paolo.

"I concetti fondamentali della legge gravitazionale di Einstein." Il Nuovo Patto Rassegna Italiana di Pensiero e di Azione. Roma : Pubblicazione Mensile, Lugli-Settembre 1922.

(Volterra number 233-2.)

14776. Physical Sciences. Physics.

Cantelli, Francesco Paolo.

"La spazio-tempo delle orbite kepleriane." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5a. Vol. XXXI. No. 1 & 3. Febbraio & Gennaio 1922.

(Volterra number clxxv-3.)

14777. Physical Sciences. Physics.

Cantelli, Francesco Paolo.

"Sulle applicazioni del calcolo delle probabilità alla fisica molecolare." Metron, Rivista Internazionale di Statistica. Vol. 1. No. 1. Industrie Grafiche Italiane, Stab. di Rovigo, 1920.

(Volterra number 218-33.)

14778. Physical Sciences. Physics.

Cantone, Michele.

"I fondamenti odierni della Fisica." Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Vol. XIII. Pavia : Premiata Tip. Successori Frat. Fusi, Aprile-Maggio 1924.

(Volterra number cxcv-13.)

14779. Physical Sciences. Physics.

Cantone, Michele.

"L'odierno indirizzo degli studi fisici." R. Università di Napoli. Napoli : Tip. Cimmaruta della R. Università, 1917.

(Volterra number 235-3.)

14780. Physical Sciences. Physics.

Cantone, Michele.

"Sulle variazioni di resistenza nel campo magnetico." Napoli : Tip. dell'Accademia Reale delle Scienze Fis. e Mat., 1906.

(Volterra number cxxiv-41.)

14781. Physical Sciences. Physics.

Cantone, Michele ; Bossa, E.

"Nuovi studi sull'effetto "Hall" particolarmente in campi deboli." Reale Accademia d'Italia. Vol. II. Roma : Tip. del Senato, 1930.

(Volterra number 378-20.)

14782. Physical Sciences. Physics.

Carathéodory, C.

"Über die Bestimmung der Energie und der Absoluten Temperatur mit Hilfe von reversiblen Prozessen." Sitzungsberichte der preussischen Akademie der Wissenschaften. Vol. III. 1925.

(Volterra number 283-8.)

14783. Physical Sciences. Physics.

Carathéodory, C.

"Untersuchungen über die Grundlegen der Thermodynamik." Mathematische Annalen. Vol. LXVII. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].

(Volterra number lxxxv-28.)

14784. Physical Sciences. Physics.

Cardani, P.

"Determinazione diretta del rapporto di poisson nei fili metallici." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Febbraio 1903.

(Volterra number xxxi-14.)

14785. Physical Sciences. Physics.

Cardani, P.

"Mitteilungen aus dem physikalischen Institute der Universität Parma." Physikalische Zeitschrift. No. 16. [1903?].

(Volterra number xxxi-17.)

14786. Physical Sciences. Physics.

Cardani, Pietro.

"Sulla resistenza delle scintille." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. XI. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Febbraio 1900.

(Volterra number xiii-7.)

14787. Physical Sciences. Physics.

Carnazzi, Procida.

"Influenza della pressione sull'indice di rifrazione dei gas." Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1898.

(Volterra number i-23.)

14788. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Aspetti e soluzioni del problema della rivelazione." Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(Volterra number 399-16.)

14789. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Effetto termoionico." Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, Settembre 1937.

(Volterra number 413-4.)

14790. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Microonde."

(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina.)

(Volterra number 313-50.)

14791. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Note sul concetto di resistenza negativa." Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, Ottobre 1937.

(Volterra number 399-17.)

14792. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Raddrizzamento di tensioni alternative ad altissima frequenza (10° Hertz) mediante diodi." Alta Frequenza. Regia Accademia Navale - Livorno. Vol. I. No. 4. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, Dicembre 1932.

(Volterra number 306-39.)

14793. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Raddrizzamento di tensioni alternative con circuiti comprendenti un diodo, una resistenza e una capacità." L'Elettrotecnica. Regia Accademia Navale - Livorno. Vol. XVIII. No. 29. Milano : R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, Ottobre 1931.

(Volterra number 306-59.)

14794. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Resistenze differenziali negative e oscillatori di rilasciamento." Alta Frequenza. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. VII. No. 3. Torino : Arti Poligrafiche Editrici, Marzo 1938.

(Volterra number 403-30.)

14795. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Rettificazione mediante diodi in circuiti formati da resistenza e induttanza." L'Elettrotecnica. Regia Accademia Navale - Livorno. Vol. XVIII. No. 21. Milano : R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, Luglio 1931.

(Volterra number 306-62.)

14796. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"La rivelazione delle Microonde." Alta Frequenza. Regia Accademia Navale - Livorno. Vol. I. No. 1. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, Marzo 1932.

(Volterra number 306-50.)

14797. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Saggio di trattazione sistematica dei bipoli con resistenza differenziale negativa." *Alta Frequenza*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Torino : Accame, Novembre 1939.

(Volterra number 374-11.)

14798. Physical Sciences. Physics.

Carrara, Nello.

"Sulla rivelazione delle microonde." *Alta Frequenza*. Regia Accademia Navale - Livorno. Vol. III. No. 6. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, Dicembre 1934.

(Volterra number 313-34.)

14799. Physical Sciences. Physics.

Carlsaw, H. S.

"The cooling of a solid sphere with a concentric core of a different material." *Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*. Vol. XX. No. 4. Cambridge : University Press, November, 1921.

(Volterra number 223-1.)

14800. Physical Sciences. Physics.

Cartan, Élie.

"Sur la théorie des systèmes en involution et ses applications à la relativité."

(Volterra number 368-24.)

14801. Physical Sciences. Physics.

Cartan, Élie.

"Sur les équations de la gravitation d'Einstein."

(Volterra number clxxvii-11.)

14802. Physical Sciences. Physics.

Carvalho, E.

"Les lois absolues de la lumière et sa loi de relativité révision du postulat d'Einstein." Paris : R.G.E., 1931.

(Volterra number 306-13.)

14803. Physical Sciences. Physics.

Carvalho, E.

"Sur la force électrique due à la variation des aimants."

(Volterra number xlvi-29.)

14804. Physical Sciences. Physics.

Cassina, Ugo.

"Il moto dei gravi e la relatività." *Esercitazioni Matematiche*. Vol. III. No. fasc. 4. Catania : Off. Graf. del Cav. Uff. Vinc. Giannotta, 1923.

(Volterra number 260-11.)

14805. Physical Sciences. Physics.

Castelli, Enrico.

"Energia raggiante, conferenze sperimentali." Aquila : Stab. Tip. ditta Grossi, 1900.

(Volterra number xv-18.)

14806. Physical Sciences. Physics.

Castelli, Enrico.

"La ricerca della luce fredda, conferenza sperimentale pronunciata nelle Università Popolari di Venezia, Padova, Milano." *l'Università Popolare*. Mantova : Tip. della «Università Popolare», 1905.

(Volterra number lxxvii-40.)

14807. Physical Sciences. Physics.

Charlier, C. V. L.

"Notes on statistical mechanics." *Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik*. Vol. 10. No. 29. Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., etc., 1915.

(Volterra number 220-2.)

14808. Physical Sciences. Physics.

Charlier, C. V. L.

"Das Strahlungsgesetz. Zweite Mitteilung." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 9. No. 11. Uppsala & Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., etc., 1913.  
(Volterra number cxlvi-1.)

14809. Physical Sciences. Physics.

Charlier, C. V. L.

"Eine Studie über die Analyse der Sternbewegungen." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 12. No. 10. Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., etc., 1917.

(Volterra number 274-10.)

14810. Physical Sciences. Physics.

Charlier, C. V. L.

"Über den Satz von der Gleichen Verteilung der Energie." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 12. No. 18. Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., etc., 1917.

(Volterra number 219-4.)

14811. Physical Sciences. Physics.

Chella, S.

"Misura del coefficiente d'attrito interno dell'aria a basse temperature." Istituto di Fisica dell'Universita di Pisa. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.

(Volterra number cxl-5.)

14812. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Azioni dinamiche di correnti circolatorie intorno a una lastra bilatera e intorno a una lastra arcuata." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XI. No. fasc. 2. Roma : Giovanni Bardi, 1930.

(6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number 303-61.)

14813. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Azioni dinamiche di correnti traslocircolatorie intorno a una lastra arcuata." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XI. No. fasc. 4. Roma : Giovanni Bardi, 1930.

(6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number 303-60.)

14814. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Calcolo degli "effetti di zavorra" relativi ad una lamina rettilinea." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XXII. No. fasc. 7-8. Roma : Giovanni Bardi, 1935.

(6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number 304-36.)

14815. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Campi elettromagnetici puri a strati paralleli uniformi." Nuovo Cimento. Vol. XVII. No. gennaio-febbraio. Pisa : Tip. Pieraccini, 1909.

(V.)

(Volterra number cxxi-22.)

14816. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Campo elettrostatico dovuto a un qualunque numero di sottili conduttori elettrizzati di formola cilindrica e ad assi paralleli." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. III. No. fasc. 6. 1926.

(6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number 276-64.)

14817. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Circolazioni libere e corrispondenti problemi elettrostatici." Rendiconti del "Seminario Matematico e Fisico di Milano". Vol. V. Milano : Libreria Editrice Politecnica, 1931.

(Volterra number 368-7.)

14818. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Distribuzione dell'elettricità in equilibrio." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVI. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.

(5ª, 1º sem.)

(Volterra number clxxxv-30.)

14819. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Elettrostatica piana." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XI. No. fasc. 3. Roma : Giovanni Bardi, 1930.

(6ª, 1º sem.)

(Volterra number 303-59.)

14820. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Sopra le congruenze rettilinee solenoidali." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIX. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.

(5ª, 1º sem.)

(Volterra number cxxix-42.)

14821. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Sui campi elettromagnetici puri simmetrici rispetto ad un asse." Venezia : C. Ferrari, 1909.

(Volterra number cxxi-21.)

14822. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Sui moti rigidi di una massa fluida limitata." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXV. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.

(5ª, 1º sem.)

(Volterra number 264-66(bis).)

14823. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Sull'isteresi magnetica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVII. No. fasc. 7-8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.

(5ª, 1º sem.)

(Volterra number lxxxviii-25.)

14824. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Sulla capacità elettrostatica dei conduttori sferoidale." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. XLIX. No. fasc. 11-12. Milano : Ulrico Hoepli, 1916.

(Volterra number 220-34.)

14825. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Sulla dispersività in relazione ad una assegnata frequenza." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. XLIV. 1911.

(II.)

(Volterra number lxxxv-2.)

14826. Physical Sciences. Physics.

Cisotti, Umberto.

"Sulla isteresi magnetica-- a proposito di una recente nota delle Sig. Elena Marini." Nuovo Cimento. Vol. IV. No. settembre 1912. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.

(VI.)

(Volterra number clxv-35.)

14827. Physical Sciences. Physics.

Clausius, R.

"Ueber verschiedene für die Anwendung bequeme Formen der Hauptgleichungen der mechanischen Wärmtheorie."

(Volterra number 415-13.)

14828. Physical Sciences. Physics.

Coffin, J. G.

"Edge corrections in the calculation of the absolute capacity of condensers." Proceedings of the American Academy of Arts

and Sciences. Vol. XXXIX-19. April, 1904.  
(Volterra number cxxxvii-28.)

14829. Physical Sciences. Physics.

Coffin, J. G.

"The influence of frequency upon the self-inductance of coils." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XLI-34. May, 1906.  
(Volterra number cxxxvii-27.)

14830. Physical Sciences. Physics.

Cohn, Emil.

"Ueber die Gleichungen des elektromagnetischen Feldes für bewegte Körper." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Vol. 1. 1901.  
(Volterra number xxiii-20.)

14831. Physical Sciences. Physics.

Colliard, Paul.

"L'Erreur de Newton." Paris : L'Edition des Deux Ethers, [s.d].  
(Volterra number 362-3.)

14832. Physical Sciences. Physics.

Colliard, Paul.

"La force." Paris : L'Edition des Deux Ethers, [s.d].  
(Volterra number 362-4.)

14833. Physical Sciences. Physics.

Colliard, Paul.

"La substance." Paris : L'Edition des Deux Ethers, [s.d].  
(Volterra number 362-2.)

14834. Physical Sciences. Physics.

Colliard, Paul.

"Le système du monde." Paris : L'Edition des Deux Ethers, [s.d].  
(Volterra number 380-2.)

14835. Physical Sciences. Physics.

Colombo, Giuseppe.

"Le scienze fisiche e le loro applicazioni nel cinquantennio 1865-1925." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. XLIX. No. fasc. 1°. Milano : Ulrico Hoepli, 1916.  
(Volterra number 212-16.)

14836. Physical Sciences. Physics.

Comessatti, Annibale.

"Sulla dispersione dell'energia nel campo elettromagnetico generato dalla convezione di una o due cariche." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVI. No. fasc. Novembre-Dicembre 1908. Pisa : Tip. Pieraccini, 1908.  
(Volterra number xcvi-26.)

14837. Physical Sciences. Physics.

Congrès International de Physique.

"Exposition universelle internationale de 1900. Procès-verbaux sommaires." Ministère du Commerce, de l'Industrie des Postes et des Télégraphes. Paris : Imprimerie Nationale, 1900.  
(Volterra number vi-35.)

14838. Physical Sciences. Physics.

Congrès International de Physique.

"Le Mois Scientifique et Industriel." Revue Internationale d'Information. Vol. 2. Paris : 1900.  
(Volterra number xxv-102.)

14839. Physical Sciences. Physics.

Conway, Arthur W.

"On the motion of an electrified sphere." Proceedings of the Royal Irish Academy. Vol. XXVIII-1. No. Section A. Dublin : Hodges, Figgis & Co., Ltd., February, 1910.  
(Volterra number cxxii-40.)

14840. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Azione elettro-magnetica degli ioni dei metalli deviati dalla traiettoria normale per effetto di un campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XX-1° sem. No. fasc. 5°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number cxxxiii-19.)

14841. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Azione elettromagnetica d'un disco percorso da corrente radiale e disposto in un campo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XX-1° sem. No. fasc. 6°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number cxxxiii-41.)

14842. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Azione elettromagnetiche dovute agli ioni dei metalli deviati dalla traiettoria normale per effetto di un campo." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. I. No. fasc. Giugno 1911. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1911.  
(Volterra number 272-18.)

14843. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Il contributo italiano ai progressi della elettrologia nell'ultimo cinquantennio." Atti della Società Italiana per il Progresso della Scienze. Roma : Tip. Nazionale di G. Bertero e C., 1912.  
(Volterra number cxlii-29.)

14844. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Coppie destinate su una sfera conduttrice da un campo rotante." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IX. No. fasc. Marzo 1905. Pisa : Tip. Pieraccini, 1905.  
(Volterra number 234-46.)

14845. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Correnti dissimetriche ottenute nel secondario di un trasformatore interrompendo nel primario la corrente con l'apparecchio di Wehnelt." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. VIII-2° sem. No. fasc. 12°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1899.  
(Volterra number xxvii-15.)

14846. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Dispersione rotatorio magnetica dei vapori di sodio nell'interno della riga di assorbimento." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. X-2° sem. No. fasc. 6°. 1901.  
(Volterra number xxv-83.)

14847. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Un dispositivo per la produzione di correnti continue ad alta tensione praticamente costanti." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVI-1° sem. No. fasc. 12°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number cxxxiv-21.)

14848. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Forze elettromotrici radiali indotte in un disco metallico da un campo magnetico variabile." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XX-1° sem. No. fasc. 6°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number cxxxiii-14.)

14849. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"L'isteresi magnetica del ferro per correnti di alta frequenza." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVI-1° sem. No. fasc. 3°. 1907.  
(Volterra number cxxxvi-37.)

14850. Physical Sciences. Physics.

Corbino, Orso Mario.

"Il movimento della elettricità in una lamina metallica sottoposta all'azione di un campo magnetico."  
(Volterra number cbxiv-45.)

14851. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Nuove ricerche sulla polarizzazione rotatoria magnetica nell'interno di una riga d'assorbimento." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. III. No. fasc. Febbraio 1902. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.  
(Volterra number xxvii-2.)
14852. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Il principio di Doppler e la ipotesi balistica della luce." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. III-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : 1926.  
(Volterra number 287-46.)
14853. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"La quantità di elettricità cui da passaggio la scintilla d'induzione e la sua cosiddetta resistenza." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVI-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number cxxxix-36.)
14854. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Rappresentazione stereometrica dei potenziali nei circuiti percorsi da correnti trifasiche." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. V. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1901.  
(Volterra number ii-76.)
14855. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Ricerche sulla variazione della costante dielettrica per la trazione del coibente." Rivista Scientifica e Industriale. Vol. XXIX-8-9. Firenze : Tip. Luigi Niccolai, 1897.  
(Volterra number i-30.)
14856. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Ricerche teoriche e sperimentali sul rocchetto di Ruhmkorff." Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1907.  
(Volterra number cxxxvi-39.)
14857. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Rotazione nel campo magnetico di un disco di bismuto riscaldato al centro o alla periferia." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XX-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number clxxxiii-18.)
14858. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sui condensatori ad alluminio e sulle proprietà degli strati coibenti molto sottili." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1906.  
(Volterra number xcvi-33.)
14859. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sul meccanismo di produzione delle correnti di Duddel." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1903.  
(Volterra number lxiii-67.)
14860. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sul rocchetto d'induzione." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1906.  
(Volterra number xcvi-32.)
14861. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sulla magnetizzazione del ferro a frequenze elevate." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1903.  
(Volterra number lxiii-68.)



14862. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sulla viscosità dielettrica dei condensatori." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IX. No. fasc. Febbraio 1905. Pisa : Tip. Pieraccini, 1905.  
(Volterra number 234-47.)
14863. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Variazione della costante dielettrica del vetro per la trazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. VIII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1899.  
(Volterra number xxvii-19.)
14864. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario.  
"Variazioni periodiche di resistenza dei filamenti metallici sottili resi incandescenti con correnti alternate e deduzione delle loro proprietà termiche a temperatura elevata." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XX-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 4<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number clxxxiii-20.)
14865. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario ; Cannizo, F.  
"Sulla variazione della costante dielettrica del Caoutchouc per la trazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. VII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.  
(Volterra number xxvii-22.)
14866. Physical Sciences. Physics.  
Corbino, Orso Mario ; Liga, P.  
"Sulla differenza di potenziale esistente ai poli dell'arco." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. V. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1901.  
(Volterra number ii-77.)
14867. Physical Sciences. Physics.  
Cordaro, G.  
"L'inesistenza dell'etere negli spazi dell'universo e nuova teoria sulle luce." Caltanissetta : Tip. Editrice C. Riccioni, 1913.  
(Volterra number cxii-25.)
14868. Physical Sciences. Physics.  
Cornu, Alfred.  
"La théorie des ondes lumineuses son influence sur la physique moderne." Revue Générale des Sciences. Paris : Georges Carré et C. Naud, 1899.  
(Volterra number cliv-2.)
14869. Physical Sciences. Physics.  
Corral, Jose Isaac.  
"Relatividad elíptica, parte III. Geometrization de la fisica en los universos positivos." Memorias Cientificas de la Direccion de Montes y Minas. Vol. II. Habana : Imp. y Papeleria de Rambla, Bouza y Ca., 1929.  
(Volterra number 260-15.)
14870. Physical Sciences. Physics.  
Crenna, Mario.  
"Considerazioni critiche sulla relatività Einsteiniana." Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Vol. XVI. No. fasc. II. Palermo : Scuola Tip. «Boccone del Povero», 1930.  
(Volterra number 302-45.)
14871. Physical Sciences. Physics.  
Cristofori, Martino.  
"Sulla propagazione del suono nell'aria con riguardo all'influenza della gravità." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VIII. No. fasc. Settembre 1914. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.  
(Volterra number 271-11.)
14872. Physical Sciences. Physics.  
Crova, A.  
"Sur la constante solaire." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-23.)

14873. Physical Sciences. Physics.

Crudeli, Umberto.

"Campi elettromagnetici aventi nullo sul contorno il campo elettrico (magnetico) e tangenziale sul contorno stesso il campo magnetico (elettrico)." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1926.

(Volterra number 291-39.)

14874. Physical Sciences. Physics.

Crudeli, Umberto.

"Contributi al problema generale della stabilità del movimento." Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.

(Volterra number clxiv-65.)

14875. Physical Sciences. Physics.

Crudeli, Umberto.

"Contributo alla teoria delle figure di equilibrio di un corpo fluido, incompressibile. Dotato di moto rotatorio." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVII. No. fasc. Marzo 1909. Pisa : Tip. Pieraccini, 1909.

(Volterra number cxxxi-13.)

14876. Physical Sciences. Physics.

Crudeli, Umberto.

"Distribution du champ électromagnétique dans un milieu en repos."

(Volterra number bxii-19.)

14877. Physical Sciences. Physics.

Crudeli, Umberto.

"Il principio di relatività." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VII. No. fasc. Marzo 1914. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.

(Volterra number clxi-10.)

14878. Physical Sciences. Physics.

Crudeli, Umberto.

"Sui moti stazionari nella dinamica elettronica." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXXIII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup> e 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1924.

(Volterra number clxiv-28.)

14879. Physical Sciences. Physics.

Crudeli, Umberto.

"Teorie dell'isteresi magnetica." L'Elettricista. Vol. IX-9. Casa Editrice "L'Elettricista", 1910.

(Volterra number cxlv-48.)

14880. Physical Sciences. Physics.

D., J.

"Comptes rendus et analyses."

(Volterra number xxxv-50.)

14881. Physical Sciences. Physics.

Daniele, Ermenegildo.

"Sul problema dell'induzione magnetica."

(Volterra number clxiv-60-(1).)

14882. Physical Sciences. Physics.

Daniele, Ermenegildo.

"Sul problema dell'induzione magnetica di un ellissoide a tre assi." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. I. No. fasc. Giugno 1911. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1911.

(Volterra number lxxxv-30.)

14883. Physical Sciences. Physics.

Daniele, Ermenegildo.

"Sul problema dell'induzione magnetica. Nota II."

(Volterra number clxiv-60-(2).)

14884. Physical Sciences. Physics.

Daniele, Ermenegildo.

"Sull'induzione magnetica di un involucro ellissoidico." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. II. No. fasc. Agosto 1911. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1911.

(Volterra number cxvi-24.)

14885. Physical Sciences. Physics.  
Davis, Bergen.  
"Intensity of emission of x-rays and their reflection from crystals."  
(Volterra number 410-25.)
14886. Physical Sciences. Physics.  
Deaglio, R.  
"Esperienze sul metodo di Wataghin di modulazione della luce."  
(Volterra number 410-15.)
14887. Physical Sciences. Physics.  
Dei, C.  
"Sopra l'influenza dell'umidità sul potenziale esplosivo nell'aria." Nuovo Cimento. Vol. Anno IX-5. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1932.  
(Volterra number 382-8.)
14888. Physical Sciences. Physics.  
Dei, Carlo.  
"Sulla determinazione della tensione del vapore sul ghiaccio a temperature basse." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3-4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.  
(Volterra number 297-18.)
14889. Physical Sciences. Physics.  
Del Lungo, Carlo.  
"Sopra il significato della costante  $(HV)/T$  nei gas." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. VI. No. fasc. Ottobre 1897. Pisa : Tip. Pieraccini, 1897.  
(Volterra number i-25.)
14890. Physical Sciences. Physics.  
Del Lungo, Carlo.  
"Sopra la nota di E. Boggio-Lera intorno al significato della costante  $(HV)/T$ ." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. VI. No. fasc. Luglio 1897. Pisa : Tip. Pieraccini, 1897.  
(Volterra number i-26.)
14891. Physical Sciences. Physics.  
Del Lungo, Carlo.  
"Sopra la teorie cinetica dei gas." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. V-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxvii-31.)
14892. Physical Sciences. Physics.  
Del Lungo, Carlo.  
"Sopra la teorie cinetica dei gas." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. V-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxix-33.)
14893. Physical Sciences. Physics.  
Del Lungo, Carlo.  
"Sulla teoria cinetica dei gas." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XIV. No. fasc. Novembre-Dicembre 1917. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1917.  
(Volterra number 272-54.)
14894. Physical Sciences. Physics.  
Del Lungo, Carlo.  
"Sulla teoria cinetica dei gas. Note critiche." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XII. No. fasc. Ottobre-Novembre 1916. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.  
(Volterra number 272-40.)
14895. Physical Sciences. Physics.  
Del Lungo, Carlo.  
"Ueber den Druck und das spezifische Volumen der gesättigten Dämpfe." Annalen der Physik und Chemie. Vol. XLII. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1891.  
(Neue Folge.)  
(Volterra number viii-46.)

14896. Physical Sciences. Physics.  
Del Re, Alfonso.  
"Sulle trasformazioni Viogt-Lorentz in elettrodinamica." Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat, 1913.  
(Volterra number lxxxix-16.)
14897. Physical Sciences. Physics.  
Del Regno, Washington.  
"La corrente termo-ionica nelle comuni lampade ad incandescenza." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVI- 1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 2<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(Volterra number 208-48.)
14898. Physical Sciences. Physics.  
Delsarte, Jean.  
"Sur un problème de diffraction." Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure. Paris : Gauthier-Villars, [s.d.].  
(Volterra number 318-60.)
14899. Physical Sciences. Physics.  
Dewar, Sir James.  
"Soap bubbles of long duration." Weekly Evening Meeting. Royal Institution of Great Britain. January 19, 1917.  
(Volterra number 208-3.)
14900. Physical Sciences. Physics.  
Dewar, Sir James.  
"Studies on liquid films." Weekly Evening Meeting. Royal Institution of Great Britain. January 18, 1918.  
(Volterra number 263-1.)
14901. Physical Sciences. Physics.  
Doetsch, Gustav.  
"Über die Abhandlung von M. Picone: «Formule risolutive e condizioni di compatibilità per alcuni problemi di propagazione»." Pubblicazioni dell'Istituto per le applicazioni del calcolo. No. 55. Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1939.  
(Volterra number 405-23.)
14902. Physical Sciences. Physics.  
Donati, Luigi.  
"Relazione generale fra le correnti in una rete di fili conduttori." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1900.  
(Volterra number xix-13.)
14903. Physical Sciences. Physics.  
Donati, Luigi.  
"Sui principii fondamentali d'elettrostatica e d'elettromagnetismo." Rivista Tecnica Emiliana. Vol. 1900. No. 2 e 3. Bologna : Stabilimento Tip. Successori Monti, 1900.  
(Volterra number xvii-81.)
14904. Physical Sciences. Physics.  
Donati, Luigi.  
"Sui vettori elettromagnetici." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1901.  
(Volterra number xxxix-26.)
14905. Physical Sciences. Physics.  
Donati, Luigi.  
"Teorema generale relativo alla distribuzione del potenziale in una rete di fili conduttori con alcune applicazioni." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1900.  
(Volterra number xvi-1.)
14906. Physical Sciences. Physics.  
Donder, Th de.  
"Deuxième liste d'errata et d'addenda de la «Gravifique einsteinienne»." (Volterra number cxci-59.)
14907. Physical Sciences. Physics.  
Donder, Th de.  
"La gravifique." Bulletin de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. No. 2-3. Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1919.

(Volterra number 219-42.)

14908. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"La gravifique de Weyl-Eddington-Einstein." Paris : Gauthier-Villars et C., 1924.

(Volterra number cxiii-7.)

14909. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"La gravifique Einsteinienne, six conférences données à l'Institut Henri Poincaré."

(Volterra number 302-1.)

14910. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Interprétation cinématique du théorème de Poynting."

(Volterra number clxxxiv-25.)

14911. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Interprétation de la relativité générale." Bruxelles : M. Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1925.

(Volterra number cxci-46.)

14912. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Interprétation physique de la relativité générale (deuxième communication)." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Bruxelles : M. Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1923.

(Volterra number 228-49.)

14913. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Interprétation physique de la relativité générale (troisième communication)." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Bruxelles : M. Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1923.

(Volterra number 228-54.)

14914. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Introduction à la gravifique einsteinienne." Mémorial des Sciences Mathématiques. No. fasc. VII. Paris : Gauthier-Villars et C., Lib. du Bureau des Longitudes, de l'École polytechnique, 1925.

(Volterra number 389-12.)

14915. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Premiers compléments de la gravifique einsteinienne." Gauthier-Villars & C., 1922.

(Volterra number clxiv-45.)

14916. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Quelques entretiens sur la physique mathématique, (troisième entretien) Mouvement de l'énergie électromagnétique dans un champ de Maxwell-Lorentz, Analogie avec la propagation de la chaleur dans un corps solide."

(Volterra number 219-46.)

14917. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Remarques sur la gravifique einsteinienne." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. No. 4. 1923.

(Volterra number cxci-37.)

14918. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Sur la formule fondamentale de la théorie cinétique." Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1913.

(Volterra number lxxii-8.)

14919. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Sur la formule fondamentale de la théorie cinétique (Note II)." Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1914.  
(Volterra number 220-40.)

14920. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Sur la répartition ergodique." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. No. 3. Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1913.

(Volterra number clii-26.)

14921. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Sur le mouvement de la chaleur dans un corps athermane."

(Volterra number cxxxiv-26.)

14922. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Synthèse de la gravifique."

((Part II).)

(Volterra number cxcl-60(2).)

14923. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Synthèse de la gravifique."

(Volterra number cxci-60.)

14924. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Le tenseur gravifique." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXI. No. 3.

(Volterra number lxxii-11.)

14925. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Théorie des champs gravifiques." Mémorial des Sciences Mathématiques. No. fasc. XIV. Paris : Gauthiers-Villars et C., Lib. du Bureau des Longitudes, de l'École Polytechnique, 1926.

(Volterra number 389-6.)

14926. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Théorie du champ électromagnétique de Maxwell-Lorentz et du champ gravifique d'Einstein." Archives du Musée Teyler. Ser. 2. Vol. III. Haarlem : Héritiers Loosjes, 1917.

(Volterra number cxxxiv-7.)

14927. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"La thermodynamique relativiste des systèmes électromagnétiques en mouvement."

(Volterra number 299-77.)

14928. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de.

"Transformations physiques et chimiques des systèmes de Gibbs." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Bruxelles : Hayez, imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1920.

(Volterra number ccii-34.)

14929. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de ; Retelaere, O.

"Sur le champ électromagnétique de Maxwell-Lorentz et le champ de gravitation d'Einstein."

(Volterra number cxxxiv-24.)

14930. Physical Sciences. Physics.

Donder, Th de ; Vanderlinden, H.

"Théorie nouvelle de la gravifique." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Bruxelles : Hayez, Imp. de l'Académie Royale de Belgique, 1920.

(Volterra number ccii-32.)

14931. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Annullamento d'azione del campo magnetico sull'attrito interno dei metalli ferromagnetici." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXIII.  
 Pisa : Stab. Tip. Toscana, 1922.  
 (Volterra number 266-8.)
14932. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Azione dei cammi magnetici intermittenti sull'attrito interno dei mealli ferromagnetici." Istituto Fisico della R. Università di Catania. Catania : Scuola Tip. Salesiana, 1922.  
 (Volterra number 266-35.)
14933. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Azione delle onde elettriche sull'isteresi dielettriche." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXII. Pisa : Stab. Tip. Toscana, 1921.  
 (Volterra number 224-28.)
14934. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Influenza del campo magnetico sull'attrito interno del cobalto nel periodo di accomadazione."  
 (Volterra number clxxxii-36.)
14935. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Nuove esperienze sulla tensione elettrostatica (Sunto)."  
 (Volterra number 224-1.)
14936. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Ricerche relative all'azione delle onde acustiche sui "coherer"."  
 (Volterra number li-16.)
14937. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Sull'attrito interno dei ferro-nichel nel campo magnetico."  
 (Volterra number clxxii-29.)
14938. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Sull'attrito interno del cobalto in campo magnetico variabile." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXVIII.  
 No. fasc. 10-11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1919.  
 (Volterra number 208-34.)
14939. Physical Sciences. Physics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Sulla misura della variazione di tencità del ferro nel campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5.  
 Vol. XVIII. No. fasc. 3 e 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
 (Volterra number cii-2.)
14940. Physical Sciences. Physics.  
 Dufour, Ch.  
 "Détermination de la température de l'air par la marche d'un thermomètre non équilibré." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Genève : Bureau des Archives, 1897.  
 (Volterra number i-5.)
14941. Physical Sciences. Physics.  
 Duhem, Pierre.  
 "Les actions électrodynamiques et électromagnétiques."  
 (Volterra number xlix-23.)
14942. Physical Sciences. Physics.  
 Duhem, Pierre.  
 "Les actions électrodynamiques et électromagnétiques - Deuxième partie, les actions électromangétiques."  
 (Volterra number xlix-24.)

14943. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Actions exercées par des courants alternatifs sur une masse conductrice ou diélectrique." Comptes du rendus de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences. Paris : Secrétariat de l'Association, 1902.  
(Volterra number lxii-65.)
14944. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Commentaire aux principes de la Thermodynamique - Troisième partie, les équations générales de la Thermodynamique."  
(Volterra number xlix-17.)
14945. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Commentaire aux principes de la Thermodynamique."  
(Volterra number xlviii-15.)
14946. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Commentaire aux principes de la Thermodynamique - Deuxième partie, le principe de Sadi Carnot et de R. Clausius."  
(Volterra number xlix-16.)
14947. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Commentaire aux principes de la Thermodynamique." Journal de Mathématiques Pures et Appliquées.  
(Volterra number xlix-15.)
14948. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Die dauernden Änderungen und die Thermodynamik. IX - Die Hysteresis und die unkehrbaren Änderungen." Zeitschrift für physikalische Chemie. Vol. XLIII. No. 6. Leipzig : Wilhelm Engelmann, 1903.  
(Volterra number lxii-63.)
14949. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Die dauernden Änderungen und die Thermodynamik. VIII - Die Ungleichung von Clausius und die Hysteresis." Zeitschrift für physikalische Chemie. Vol. XXXVII. No. 1. Leipzig : Wilhelm Engelmann, 1901.  
(Volterra number lxii-60.)
14950. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Notes sur quelques points des théories électriques et magnétiques."  
(Volterra number lxii-66.)
14951. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Sur l'égalité de Clausius."  
(Volterra number xlvi-15.)
14952. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Sur la généralisation d'un théorème de Clebsch."  
(Volterra number xlvi-17.)
14953. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Sur la pression dans les milieux diélectriques ou magnétiques." American Journal of Mathematics. Vol. XVII. No. 2.  
(Volterra number xlix-25.)
14954. Physical Sciences. Physics.  
Duhem, Pierre.  
"Sur la stabilité adiabatique de l'équilibre." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France, Académie des Sciences. Vol. 156. 1913.  
(Volterra number xcix-42.)
14955. Physical Sciences. Physics.



- Duhem, Pierre.  
 "Sur la stabilité électrique d'un milieu homogène et illimité." Boltzmann-Festschrift. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.  
 (Volterra number lxii-62.)
14956. Physical Sciences. Physics.  
 Duhem, Pierre.  
 "Sur le diamagnétisme." Journal de Mathématiques. Ser. 6. Vol. IX. No. fasc. II. 1913.  
 (Volterra number xcix-31.)
14957. Physical Sciences. Physics.  
 Duhem, Pierre.  
 "Sur les lois générales de l'induction électrodynamique."  
 (Volterra number xlix-21.)
14958. Physical Sciences. Physics.  
 Duhem, Pierre.  
 "Théorie nouvelle de l'aimantation par influence fondée sur la thermodynamique." Paris : Gauthier-Villars et Fils,  
 Imprimeurs-Libraires de l'École Polytechnique, du Bureau des Longitudes, 1888.  
 (Volterra number lxxx-7.)
14959. Physical Sciences. Physics.  
 Duhem, Pierre.  
 "La viscosité au voisinage de l'état critique." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France,  
 Académie des Sciences. Vol. CXXXIV. 1902.  
 (Volterra number lvi-8.)
14960. Physical Sciences. Physics.  
 Dunoyer, L.  
 "Einstein et la relativité." Revue Universelle. 1922.  
 (Volterra number 213-25.)
14961. Physical Sciences. Physics.  
 Dunoyer, L.  
 "Les gaz ultra-raréfiés." Les idées modernes sur la constitution de la matière. Paris : Gauthier-Villars, Imp.-Libraire du Bureau  
 des Longitudes, de l'École Polytechnique, 1913.  
 (Volterra number 214-29.)
14962. Physical Sciences. Physics.  
 Dunoyer, L.  
 "Sur la résonance optique des gaz et des vapeurs." Le Radium, Journal de Physique. Paris : Masson et C., [s.d].  
 (Volterra number clxxxi-59.)
14963. Physical Sciences. Physics.  
 Dunoyer, L.  
 "Sur les expériences par lesquelles on peut atteindre le mécanisme de l'émission lumineuse dans les conditions les plus  
 simples."  
 (Volterra number clxxxi-46.)
14964. Physical Sciences. Physics.  
 Dunoyer, L. ; Toulon, P.  
 "Sur les relais à arc." Comptes rendus de l'Académie des Sciences. Vol. 179. Hendaye : Imprimerie de l'Observatoire  
 d'Abbadia, 1924.  
 (Volterra number cxcii-3.)
14965. Physical Sciences. Physics.  
 Dunoyer, L. ; Toulon, P.  
 "Sur une propriété remarquable de la colonne positive de l'arc au mercure relais à arc de grande puissance." Journal de  
 Physique et Le Radium. Ser. VI. Vol. V. No. 9-10. 1924.  
 (Volterra number cxcii-27.)
14966. Physical Sciences. Physics.  
 Dyson, F. W. ; Davidson, C.  
 "Determination of the deflection of light by the sun's gravitational field, from Observations made at the Total Eclipse of May  
 29, 1919."  
 (Volterra number cc-35.)

14967. Physical Sciences. Physics.

Ebert, H.

"Ueber die Bewegungsformen, welche den electromagnetischen Erscheinungen zu Grunde gelegt werden können." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 52. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1894.

(Volterra number xii-18.)

14968. Physical Sciences. Physics.

Ebert, H.

"Ueber laugandauernde electrische Schwingungen und ihre Wirkungen." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 53. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1894.

(Volterra number xii-10.)

14969. Physical Sciences. Physics.

Ebert, H.

"Zur Theorie der magentischen und electrischen Erscheinungen." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 51. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1894.

(Volterra number xii-9.)

14970. Physical Sciences. Physics.

Egidio, Gennari.

"Problema della temperatura stazionaria in una mezza sfera." Prem. Stab. Tipo-Litografico a Vapore di Gualtiero Federici, 1906.

(Volterra number cxxxi-32.)

14971. Physical Sciences. Physics.

Ehrenfest-Afanassjewa. T.

"On Mr R. C. Tolman's 'Principle of Similitude'." Physical Review. Vol. VIII. No. I. 1916.

(Volterra number 219-48.)

14972. Physical Sciences. Physics.

Ehrenhaft, F.

"The electrical behaviour of radioactive colloidal particles of the order of (10-5 cm.) as observed separately in a gas." Philosophical Magazine. Vol. xlix. 1925.

(Volterra number 242-16.)

14973. Physical Sciences. Physics.

Ehrenhaft, F.

"Das Ergebnis der Untersuchungen über die Beweglichkeit kleiner Kugeln im Gase und deren elektrische Ladungen." Zeitschrift für Physik. Vol. 39. No. 9. Berlin : Julius Springer, 1926.

(Volterra number 242-22.)

14974. Physical Sciences. Physics.

Ehrenhaft, F.

"Das mikromagnetische field." Physikalische Zeitschrift. Vol. 27. 1926.

(Volterra number 291-11.)

14975. Physical Sciences. Physics.

Ehrenhaft, F.

"Sur l'observation et la mesure des plus petits aimants isolés."

(Volterra number 291-10.)

14976. Physical Sciences. Physics.

Ehrenhaft, F. ; Wasser, E.

"Determination of the size and weight of single sub-microscopic spheres of the order of magnitude ( $r = 4.10^{-5}$  cm. to  $5.10^{-6}$  cm.), as well the production of real images of sub-microscopic particles by means of ultraviolet light."

(Volterra number 242-17.)

14977. Physical Sciences. Physics.

Ehrenhaft, F. ; Wasser, E.

"Das mikromagnetische field." Zeitschrift für Physik. Vol. 40. No. 1 & 2. Berlin : Julius Springer, 1926.

(Volterra number 242-18.)

14978. Physical Sciences. Physics.

Einaudi, Renato.

- "Sul campo elettromagnetico emesso da una sorgente puntiforme." Torino : R. Accademia delle Scienze, 1936.  
(Volterra number 393-41.)
14979. Physical Sciences. Physics.  
Einstein, Albert.  
"L'éther et la théorie de la relativité." Paris : Gauthier-Villars et C., Lib. de l'École Polytechnique, du Bureau des Longitudes, 1921.  
(Volterra number 281-4.)
14980. Physical Sciences. Physics.  
Eisenhart, Luther Pfahler.  
"Another interpretation of the fundamental gauge vector of Weyl's theorie of relativity." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 9. No. 6. 1923.  
(Volterra number cxc-17.)
14981. Physical Sciences. Physics.  
Ekman, V. Walfrid.  
"Über Resonanz durch Strahlung." Annalen der Physik. Vol. 24. Leipzig : Johann ambrosius Barth, 1907.  
(Volterra number cxxx-18.)
14982. Physical Sciences. Physics.  
Ekman, V. Walfrid.  
"Über Schwingungen zweier Benachbarten Elektrischen dipole." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 3. No. 23. Uppsala ; Stockholm : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., 1907.  
(Volterra number xciii-1.)
14983. Physical Sciences. Physics.  
Eötvös, R.  
"Étude sur les surfaces de niveau et la variation de la pesanteur et de la force magnétique." [1900?].  
(Volterra number xxvii-102.)
14984. Physical Sciences. Physics.  
Ercolini, Guido.  
"Ampiezza d'oscillazione e intensità sonora." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVII. No. fasc. Maggio-Giugno 1909. Pisa : Tip. Pieraccini, 1909.  
(Volterra number cxlv-33.)
14985. Physical Sciences. Physics.  
Ercolini, Guido.  
"L'effetto villari nel ferro assoggettato ad un campo periodicamente variabile." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XX. No. fasc. Agosto 1910. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1910.  
(Volterra number cxlv-17.)
14986. Physical Sciences. Physics.  
Ercolini, Guido.  
"Esperienze col fisichio di Galton circa la stabilità e lo stato limite del suono." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIX. No. fasc. Gennaio 1910. Pisa : Tip. Pieraccini, 1910.  
(Volterra number cxlv-19.)
14987. Physical Sciences. Physics.  
Ercolini, Guido.  
"Recenti esperienze intorno ai dielettrici."  
(Volterra number cxlv-34.)
14988. Physical Sciences. Physics.  
Ercolini, Guido.  
"Sulla polarizzazione degli elettrodi." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVIII. No. fasc. Novembre-Dicembre 1909. Pisa : Tip. Pieraccini, 1909.  
(Volterra number cxlv-32.)
14989. Physical Sciences. Physics.  
Ercolini, Guido.  
"Sulla polarizzazione degli elettrodi." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIX. No. fasc. Maggio 1910. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1910.  
(Volterra number cxlv-18.)

14990. Physical Sciences. Physics.

Eucken, A. ; Güttner, W.

"Die thermische Hysterese bei der Umwandlung des Bromwasserstoffs bei 89° abs." Nachrichten aus der Physik, Astronomie, Geophysik, Technik. Vol. 2-14. Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, 1937.

(Volterra number 411-35.)

14991. Physical Sciences. Physics.

Evans, Griffith C.

"Note on Kirchhoff's Law. Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XLVI-4. September, 1910.

(Volterra number cxxii-11.)

14992. Physical Sciences. Physics.

Ewald, Peter Paul.

"Dispersion und Doppelbrechung von Elektronengittern (Kristallen)." Göttingen : Dieterichsche Universitäts-Buchdruckerei, 1912.

(Inaugural dissertation.)

(Volterra number lxxv-17.)

14993. Physical Sciences. Physics.

Eyring, C. F. ; Mackeown, S. S. ; Millikan, R. A.

"Field currents from points." Physical Review. Vol. 31-5. May, 1928.

(Volterra number 376-44.)

14994. Physical Sciences. Physics.

Fabri, Ruggiero ; Farini, Licinio.

"Intorno a quello che è stato chiamato potere rifrangente dei corpi." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1884.

(Volterra number xlili-15.)

14995. Physical Sciences. Physics.

Faè, Giuseppe.

"Delle cause che all'infuori delle variazioni di temperatura possono influire sulla resistenza elettrica dei conduttori solidi." Venezia : Tip. di G. Antonelli, 1889.

(Volterra number vi-22.)

14996. Physical Sciences. Physics.

Faè, Giuseppe.

"Influenza del magnetismo sulla resistenza elettrica dei conduttori solidi."

(Volterra number xliii-38.)

14997. Physical Sciences. Physics.

Faè, Giuseppe.

"Sulle variazioni della resistenza elettrica dell'antimonio e del cobalto nel campo magnetico."

(Volterra number xv-12.)

14998. Physical Sciences. Physics.

Fejér, Leopold.

"Das Ostwaldsche Prinzip in der Mechanik." Mathematische Annalen. Vol. LXI-3. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].

(Volterra number lxxix-13.)

14999. Physical Sciences. Physics.

Felici, Riccardo.

"Nuove esperienze sopra la velocità della elettricità e sulla durata della scintilla." Scienze Cosmolog. Vol. VIII.

(Volterra number 203-35.)

15000. Physical Sciences. Physics.

Felici, Riccardo.

"Sulla azioni elettriche dei corpi non conduttori soggetti all'influenza di un corpo elettrizzato. Prima memoria." Firenze : Stamperia Reale, 1871.

(Volterra number lii-25.)

15001. Physical Sciences. Physics.

Felici, Riccardo.

"Sulla teoria matematica dell'induzione elettro-dinamica." Annali della Università Toscana. Vol. III. No. 1. Pisa : Dalla Tip.

- Nistri, 1852.  
(Scienze Cosmologiche.)  
(Volterra number 301-11.)
15002. Physical Sciences. Physics.  
Felici, Riccardo.  
"Sulle polarità galvaniche secondarie e sull'influenza del calore nella propagazione della corrente elettrica nei liquidi." Pisa :  
Tip. Nistri, 1850.  
(Volterra number xlili-34.)
15003. Physical Sciences. Physics.  
Fermi, Enrico.  
"Effetto di un campo magnetico alternato sopra la polarizzazione della luce di risonanza." Rendiconti della R. Accademia  
Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. I-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : 1925.  
(Volterra number 209-41.)
15004. Physical Sciences. Physics.  
Fermi, Enrico.  
"Sopra l'intensità delle righe proibite, nei campi magnetici intensi." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser.  
6<sup>a</sup>. Vol. III-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : 1926.  
(Volterra number 277-39.)
15005. Physical Sciences. Physics.  
Ferrario, Maria.  
"Flusso di energia e velocità di gruppo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 11<sup>o</sup>.  
Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number lxxxix-42.)
15006. Physical Sciences. Physics.  
Ferrario, Mario.  
"Misura della resistenza equivalente dei circuiti oscillatori."  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico. N. 113.)  
(Volterra number 313-42.)
15007. Physical Sciences. Physics.  
Ferrero, Michele.  
"Determinazione del coefficiente di trasmissione del calore dei gas della combustione al vapore surriscaldato." Torino : 1894.  
(Volterra number i-31.)
15008. Physical Sciences. Physics.  
Filippini, Attilio.  
"Sopra il fenomeno di Hertz." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Genova. Pisa : Tip. Pieraccini, 1904.  
(Volterra number cxxxv-33.)
15009. Physical Sciences. Physics.  
Finzi, Bruno.  
"Che cosa è la temperatura?" Periodico di Matematiche. Ser. IV. Vol. XV. Bologna : Nicola Zanichelli, 1935.  
(Volterra number 384-29.)
15010. Physical Sciences. Physics.  
Finzi, Bruno.  
"Potenza della corrente che investe un arco di circonferenza." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1927.  
(Volterra number 243-36.)
15011. Physical Sciences. Physics.  
Finzi, Bruno.  
"Potenza relativa ad una corrente traslocircolatoria in cui è immersa una lamina arcuata." Rendiconti della R. Accademia  
Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XI-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.  
(Volterra number 303-42.)
15012. Physical Sciences. Physics.  
Finzi, Bruno.  
"La relatività generale nei fenomeni di irradiazione atomica." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>.  
Vol. XIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1931.  
(Volterra number 303-83.)

15013. Physical Sciences. Physics.

Fiorentino, Aristide.

"Esperienze scolastiche per mostrare l'assortimento dell'energia per parte dei corpi risonanti (I)." Rendiconti del R. Ist. Lomb. di sc. e lettere. Ser. II. Vol. XL. 1907.  
(Volterra number xcvi-13.)

15014. Physical Sciences. Physics.

Fiorentino, Aristide.

"Nuove esperienze sul problema delle vocali. Influenza delle tonalità." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. V. No. fasc. Gennaio 1913. Pisa : Stab. Tip. Toscanho, 1913.  
(Volterra number cxvii-18.)

15015. Physical Sciences. Physics.

Fiorentino, Aristide.

"Un nuovo fenomeno di risonanza reso sensibile con uno speciale microfono a gas." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XV. No. fasc. Febbraio-Marzo 1908. Pisa : Tip. Pieraccini, 1908.  
(Volterra number cxxxiv-13.)

15016. Physical Sciences. Physics.

Fiorentino, Aristide.

"Proprietà microfoniche dei getti gassosi." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. No. fasc. Giugno 1903. Pisa : Tip. Pieraccini, 1903.  
(Volterra number xxxi-63.)

15017. Physical Sciences. Physics.

Fiorentino, Aristide.

"Sopra la nuova teoria delle vocali." Archivio Italiano di Otolgia, Rinologia e Laringologia. Vol. XXV. No. fasc. 4-5. Biella : Stab. Tip. G. Testa, 1914.  
(Volterra number 263-12.)

15018. Physical Sciences. Physics.

Florio, Fortunato.

"Il fenomeno di Hall nei liquidi." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. III. No. fasc. Agosto 1896. Pisa : Tip. Pieraccini, 1896.  
(Volterra number i-42.)

15019. Physical Sciences. Physics.

Forel, F.-A. ; Sarasin, Éd.

"Les oscillations des lacs." Paris : Gauthier-Villars, 1900.  
(Volterra number xvii-78.)

15020. Physical Sciences. Physics.

Foucault, Léon.

"Sur les vitesses relatives de la lumière dans l'air et dans l'eau. ." Vol. 169. Paris : Bachelier, Imprimeur-Libraire, 1853.  
(Thèse présentée a la Faculté des Sciences de Paris.)  
(Volterra number clxxvii-2.)

15021. Physical Sciences. Physics.

Freda, Elena.

"Sulla propagazione di correnti elettriche stazionarie in un conduttore sottoposto all'azione di un campo magnetico uniforme." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. VII-1° sem. No. fasc. 10. Roma : 1928.  
(Volterra number 299-17-(II).)

15022. Physical Sciences. Physics.

Freda, Elena.

"Sulla propagazione di correnti elettriche stazionarie in un conduttore sottoposto all'azione di un campo magnetico uniforme." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. VII-1° sem. No. fasc. 9. Roma : 1928.  
(Volterra number 299-17-(I).)

15023. Physical Sciences. Physics.

Freda, Elena.

"Sulla propagazione di correnti elettriche stazionarie sotto l'azione di un campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. III-1° sem. No. fasc. 2°. Roma : 1926.  
(Volterra number 276-34.)

15024. Physical Sciences. Physics.

Freda, Elena.

"Sulla variazione di resistenza elettrica di un conduttore sottoposto all'azione di un campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. XXV-2º sem. No. fasc. 3º e 4º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.  
(Volterra number clxxxv-47.)

15025. Physical Sciences. Physics.

Fubini, Guido.

"Sul valore della teoria di Einstein."

(Volterra number clxxxviii-17.)

15026. Physical Sciences. Physics.

Fubini, Guido.

"Sull'influenza di uno strato dielettrico in un campo elettromagnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. XVII-1º sem. No. fasc. 4º e 6º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.

(Volterra number cxxviii-29.)

15027. Physical Sciences. Physics.

Fuchs, Franz.

"Beiträge zur Theorie der elektrischen Schwingungen eines leitenden Rotationsellipsoides." München : Die Akademische Buchdruckerei von F. Straub, 1906.

(Inaugural-dissertation.)

(Volterra number lxxxiv-7.)

15028. Physical Sciences. Physics.

Fuchs, Franz.

"Zur Dissertation." München : 1906.

(Volterra number xcvi-30.)

15029. Physical Sciences. Physics.

Fürth, Reinhold.

"Schwankungserscheinungen in der Physik." Physikalische Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number cxcii-9.)

15030. Physical Sciences. Physics.

Fürth, Reinhold.

"Zwei Versuche zur Bestimmung der Oberflächenspannung und des Randwinkels von Quecksilber." Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Vol. 126-3. Wien : Die kaiserlich-königliche Hof- und Staatsdruckerei, 1917.

(Volterra number clxxxii-15.)

15031. Physical Sciences. Physics.

Gábor, Kolosváry.

"Második előzetes közleményem a rágcsáló kiselmsökkel végzett reakció-kísérleteim eredményeiről." 1935.

(Volterra number 413-25.)

15032. Physical Sciences. Physics.

Galletti di Cadilhac, R. C.

"The universal electro-magnetic equation."

(Volterra number 415-10.)

15033. Physical Sciences. Physics.

Galletti di Cadilhac, R. C.

"The universal electro-magnetic equation."

(Volterra number 219-6.)

15034. Physical Sciences. Physics.

Galletti di Cadilhac, R. C.

"The universal equation."

(Volterra number 415-15.)

15035. Physical Sciences. Physics.

Gallo, Gino.

"La zona di accensione dell'idrogeno effluente da un foro in aria stagnante e con aria in moto."

(Volterra number 297-21.)

15036. Physical Sciences. Physics.

Gandillot, Maurice.

"Véritable interprétation des théories relativistes." Paris : Gauthiers-Villars et C., Libraires du Bureau des Longitudes, de l'École Polytechnique, 1922.

(Volterra number 239-1.)

15037. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Azione della luce solare su la distanza esplosiva delle scintille nell'aria." Nuovo Cimento. Ser. 5. Vol. II. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1901.

(Volterra number xv-28.)

15038. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Come si faccia la scarica di un condensatore quando ad essa si offrono due vie e come si rappresenti meccanicamente."

Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1897.

(Volterra number xvi-28.)

15039. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Due esperienze da lezione."

(Volterra number xv-30.)

15040. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Un'esperienze di corso sulla costante dielettrica." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. III. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1896.

(Volterra number ii-50.)

15041. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Le scariche oscillanti nei suistemi di conduttori complessi e la teoria elettromagnetica dell'analist spettrale." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Genova. No. 6. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1905.

(Volterra number cxxxiv-48.)

15042. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Sopra alcuni fenomeni luminosi presentati dalle scaglie di certi insetti." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1896.

(Volterra number xliii-24.)

15043. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Sopra il coefficiente di autoinduzione di un anello a sezione rettangolare." Nuovo Cimento. Ser. II. Vol. II. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1901.

(Volterra number xv-25.)

15044. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Sopra un punto della teoria dei raggi catodici." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. V. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.

(Volterra number xxvii-44.)

15045. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Sopra una quistione di elettrodinamica."

(Volterra number xv-23.)

15046. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Su la struttura degli atomi materiali." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1904.

(Volterra number lx-16.)

15047. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.

"Su le correnti di scarica dei condensatori secondo due circuiti derivati." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino :



Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1902.  
(Volterra number li-3.)

15048. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, A.  
"La teoria di Maxwell dell'elettricità e della luce."  
(Volterra number xii-7.)

15049. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, Antonio.  
"Cenno su la propria carriera e su l'attività scientifica."  
(Volterra number xxxiii-20.)

15050. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, Antonio.  
"Sopra un sistema ciclico imperfetto che rappresenta una coppia di circuiti forniti di induzione e di capacità." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1897.  
(Volterra number xv-4.)

15051. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, Antonio.  
"Teoria elettromagnetica dell'emissione della luce." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1903.  
(Volterra number lx-17.)

15052. Physical Sciences. Physics.

Garbasso, Antonio.  
"Teorie moderne dell'elettricità." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XVII. No. fasc. 14. Milano : Stabilimento Grafici Stucchi, Ceretti & C., 1913.  
(Volterra number cxlvi-22.)

15053. Physical Sciences. Physics.

García, Godofredo.  
"Sobre el problema de los tres cuerpos en el plano." Revista de Ciencias. Universidad Mayor de San Marcos. Ser. 419. Vol. XXXVIII. Peru : [Lima?], 1937.  
(Volterra number 396-15.)

15054. Physical Sciences. Physics.

García, Godofredo.  
"Sobre la deflexión de los rayos luminosos."  
(Volterra number 392-43.)

15055. Physical Sciences. Physics.

Garnett, J. C. Maxwell.  
"Colours in metal glasses and in metallic films." Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 203. London : Dulau and Co., 1904.  
(A.)  
(Volterra number cxcviii-14.)

15056. Physical Sciences. Physics.

Garnett, J. C. Maxwell.  
"Colours in metal glasses, in metallic films, and in metallic solutions-II." Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 205. London : Dulau and Co., 1905.  
(A.)  
(Volterra number cxcviii-15.)

15057. Physical Sciences. Physics.

Gaudillot, M.  
"Notule sur une illusion de relativité."  
(Volterra number 267-20.)

15058. Physical Sciences. Physics.

Gemelli, A.  
"Nuovi risultati nell'applicazione dei metodi dell'elettroacustica allo studio della psicologia del linguaggio." Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. XI. Milano : Libreria Editrice Politecnica di Cesare Tamburini fu Camillo, 1937.

(Volterra number 394-19.)

15059. Physical Sciences. Physics.

Gemelli, Agostino.

"Nuovo contributo alla conoscenza della struttura delle vocali." Commentationes. Vol. I. No. 1. Vatican City : MDCCCCXXXVII.  
(Volterra number 418-9.)

15060. Physical Sciences. Physics.

Gerdien, H.

"Registrierung der Niederschlags-Elektrizität im Göttinger Geophysikalischen Institut." Physikalische Zeitschrift. Vol. 4. No. 29.  
(Volterra number lxiii-49.)

15061. Physical Sciences. Physics.

Germani, D.

"Sur la structure des formules et la synth138se des lois de similitude en physique. Considérations sur les grandeurs et leurs unités." Institut National Roumain. Bucarest : 1931.  
(Volterra number 377-10.)

15062. Physical Sciences. Physics.

Ghetti, Augusto.

"Saggio sulla teoria della similitudine nei modelli dei pozzi piezometrici." Padova : Stabilimento Tip. L. Penada, 1940.  
(Volterra number 419-45.)

15063. Physical Sciences. Physics.

Giammarco, Arturo.

"Un caso di corrispondenza in termodinamica." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1903.  
(Volterra number xxxi-58.)

15064. Physical Sciences. Physics.

Gianfranceschi, G.

"Sul valore della teoria della relatività."  
(Volterra number clxiv-61.)

15065. Physical Sciences. Physics.

Gianfranceschi, G.

"Come potrebbe definirsi il moto assoluto reale."  
(Volterra number clxiv-62.)

15066. Physical Sciences. Physics.

Gianfranceschi, Giuseppe.

"La nuova meccanica e il principio della relatività."  
(Volterra number clxiii-33.)

15067. Physical Sciences. Physics.

Gianfranceschi, Giuseppe.

"Per lo studio delle curve vocali." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VII. Pisa : Stabilimento Tip. Toscano, 1914.  
(Volterra number 271-16.)

15068. Physical Sciences. Physics.

Gianfranceschi, Giuseppe.

"La scrittura delle vibrazioni acustiche per mezzo dell'elettrometro bifilare del Wulf." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXII. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number clxxxiii-10.)

15069. Physical Sciences. Physics.

Giuzzi, Ferdinando.

"Intorno alla dimostrazione sperimentale dei principali caratteri del moto ondulatorio." R. Istituto Tecnico di Jesi.  
(Volterra number xxv-71.)

15070. Physical Sciences. Physics.

Giorgi, Giovanni.

"Ether-drift and relativity." Nature. July 25, 1925.  
(Volterra number cxcvii-35.)

15071. Physical Sciences. Physics.

- Giorgi, Giovanni.  
"L'Évolution de la notion de temps." *Scientia*. 1934.  
(Volterra number 407-14.)
15072. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Fisica avvenirista."  
(Volterra number 361-11.)
15073. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"I fondamenti della teoria delle grandezze elettriche." *Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana*. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1903.  
(Volterra number boxvii-19.)
15074. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"I moti vari e l'etere." *Atti delle Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei*. Vol. LXXVIII. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1925.  
(Sessione VII del Giugno 1925.)  
(Volterra number 207-4.)
15075. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Le nuove vedute sulla struttura dell'etere." *Rendiconti del Seminario Matematico della Facoltà di Scienze*. R. Università di Roma. Ser. 2. Vol. IV. Roma : Tip. Befani, 1926.  
(Volterra number 283-41.)
15076. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Sui postulati della seconda relatività." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6. Vol. XXIII. No. fasc. 11. Roma : 1936.  
(Volterra number 319-21.)
15077. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Sul fenomeno banti." *Elettricista*. Roma : Gli Editori dell'Elettricista, 1903.  
(Volterra number boxvii-18.)
15078. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Sul fenomeno doppler d'accelerazione." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6. Vol. VI. No. fasc. 9. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1927.  
(Volterra number 293-6.)
15079. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Sulla nozione di tempo nello stato presente delle scienze fisiche (Nota I e Nota II)." *Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei*. Vol. LXXVIII. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1925.  
(Volterra number 207-5.)
15080. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Sulla separazione dello spazio e del tempo nella geometria relativista." *Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei*. Vol. LXXVIII. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1925.  
(Volterra number 209-62.)
15081. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Sulle esperienze di Miller." *Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei*. Vol. LXXVIII. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1925.  
(Volterra number 207-3.)
15082. Physical Sciences. Physics.  
Giorgi, Giovanni.

"Sulle posizioni fondamentali della teoria di relatività Einsteiniana." Napoli : Unione Tip. Combattenti, 1922.  
(Volterra number 251-7.)

15083. Physical Sciences. Physics.

Giorgi, Giovanni.

"Sulle posizioni fondamentali della teoria di relatività Einsteiniana." Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. LXXXI. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1928.  
(Volterra number 299-53.)

15084. Physical Sciences. Physics.

Giraud, Georges.

"Passage de l'électricité dans un champ magnetique lorsque les électrodes sont des points." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6. Vol. XXII. No. fasc. 7-8. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1935.

(Volterra number 309-32.)

15085. Physical Sciences. Physics.

Gisolf, J. H.

"A demonstration experiment concerning the use of a Lummer plate." Proceedings. Koninklijke Akademie Van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXVIII. No. 7. 1935.

(Volterra number 382-30.)

15086. Physical Sciences. Physics.

Giussani, Renata.

"Sulle variazioni isoriemanniane del cronotopo Einsteiniano." Rendiconti delle Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXIV. No. fasc. VI-X. Milano : Ulrico Hoepli, Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1931.

(Volterra number 364-43.)

15087. Physical Sciences. Physics.

Gnesotto, T. ; Binghinotto, M.

"Costanti magnetiche di leghe debolmente magnetiche." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1910.

(Volterra number cxxiv-4.)

15088. Physical Sciences. Physics.

Gouy, G.

"Sur les étalons de force électromotrice."

(Volterra number xvii-15.)

15089. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Alcune applicazioni del teorema di reciprocità della radiotelegrafia." Nuovo Cimento. Vol. Anno IX-8. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1932.

(Volterra number 373-23.)

15090. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Alcune considerazioni sopra la teoria della trasmissione del calore per convezione forzata." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2° sem. No. fasc. 5-6. Roma : Settembre 1930.

(Volterra number 303-122(1).)

15091. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Alcune considerazioni sulla teoria della trasmissione del calore per convezione forzata." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2° sem. No. fasc. 7-8. Roma : Ottobre 1930.

(Volterra number 303-122(2).)

15092. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"La propagazione delle radioonde." Conferenze di Fisica e Matematica. R. Università e R. Scuola di Ingegneria di Torino. Torino : Stab. Tip. Villarboito F. & Figli, 1938.

(Volterra number 402-27.)

15093. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Sopra alcuni fenomeni ereditari dell'elettrologia. Note I-V." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXVIII-LXIX. Milano : Ulrico Hoepli, 1936.  
(Volterra number 391-12.)

15094. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Sui problemi della ereditarietà lineare." Nuovo Cimento. Vol. Anno V-2. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1928.

(Volterra number 250-10.)

15095. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Sull'applicazione del calcolo operatorio funzionale ai circuiti elettrici." Commentationes. Pontificia Academia Scientiarvm. Vol. III-11. 1939.

(Volterra number 418-11.)

15096. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Sulla induzione magnetica." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. VI-2° sem. No. fasc. 12. Roma : Dicembre 1927.

(Volterra number 293-28.)

15097. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Sulla teoria della propagazione del calore per convezione naturale." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2° sem. No. fasc. 3-4. Roma : Agosto 1930.

(Volterra number 303-121.)

15098. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"Sulla teoria matematica della propagazione delle onde radiotelegrafiche." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1932.

(Volterra number 373-18.)

15099. Physical Sciences. Physics.

Graffi, Dario.

"La teoria dei circuiti elettrici e le equazioni di Maxwell." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. LXII. Palermo : 1938-1939.

(Volterra number 402-9.)

15100. Physical Sciences. Physics.

Gramaglia, G.

"Disturbi interni negli apparecchi a tubi elettronici." R. Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni delle Marina. Vol. 118. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(Volterra number 399-22.)

15101. Physical Sciences. Physics.

Gramaglia, G.

"Misure di tensioni ad alta frequenza in relazione al problema dei radiodisturbi." R. Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni delle Marina. Vol. 122. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(Volterra number 399-27.)

15102. Physical Sciences. Physics.

Grassi, Guido.

"A proposito di due note del Prof. Guglielmo: "Sulle legge di Poisson e sull'esperienze di Clément e Desormes"."

(Volterra number 266-7.)

15103. Physical Sciences. Physics.

Grdin, J. I.

"Intorno alla questione sul principio della relatività." 1914.

(in Russian.)

(Volterra number 279-19.)

15104. Physical Sciences. Physics.

Grdin, J. I.

"Le leggi fondamentali del movimento."

(in Russian.)  
(Volterra number 279-24.)

15105. Physical Sciences. Physics.

Greenhill, Alfred George.

"The elliptical integral in electromagnetic theory." Transactions of the American Mathematical Society. Vol. 8-4. October, 1907.

(Volterra number cxxx-34.)

15106. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Influenza del magnetismo sul comportamento termoelettrico del bismuto. Nota preliminare." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III-1° sem. No. fasc. 3°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1887.

(Volterra number xxv-13.)

15107. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Influenza del magnetismo sulle proprietà termoelettriche del bismuto." Palermo : Tip. Michele Amenta, 1887.

(Volterra number lii-26.)

15108. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Misura ed esperimento. Prolusione al corso di fisica sperimentale dettato nella R. Università di Catania." Catania : Tip. Francesco Galati, 1893.

(Volterra number xxiv-26.)

15109. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Ricerche sulle oscillazioni elettriche Hertziane." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. VII-2° sem. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1891.

(Volterra number xxvii-61.)

15110. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sopra una corrente galvanica ottenuta col bismuto in un campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. V-1° sem. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1889.

(Volterra number xxvii-45.)

15111. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sopra una relazione fra il potere termoelettrico delle coppie bismuto-rame e la loro sensibilità rispetto all'azione del magnetismo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. IV-1° sem. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1888.

(Volterra number xxv-7.)

15112. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Studio sulla corrente galvanomagnetica nel bismuto." Reale Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1889.

(Volterra number xliii-14.)

15113. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sulla dilatazione termica dei liquidi a diverse pressioni."

(Volterra number lii-17.)

15114. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sulla misura del calore specifico dei liquidi a temperature superiori a quella ebollizione sotto pressione normale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. VII, 2° sem. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1891.

(Volterra number xxvii-57.)

15115. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sulla variazione della temperatura del massimo di densità dell'acqua con la pressione." Gazzetta Chimica Italiana. Vol. Anno

XV. No. fasc. VI. Modica : Tip. T. Avolio, 1885.  
(Volterra number xliii-14.)

15116. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sulla verificaione della equazione di Van der Waals pel tiofene."  
(Volterra number xliii-15.)

15117. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sulle azioni termomagnetiche di v. Ettingshausen e Nernst." Pisa : Tip. Pieraccini dir. da P. Salvioni, 1887.  
(Volterra number xliii-35.)

15118. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro ; Accolla, G.

"Influenza delle scariche oscillatorie e del magnetismo sull'isteresi elastica del ferro per trazione (con una tavole)."  
(Volterra number cix-30.)

15119. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro ; Accolla, G.

"Sopra un apparecchio per la misura di piccoli allungamenti. Sull'influenza delle onde elettriche e del magnetismo sull'isteresi elastica del ferro."  
(Volterra number lxliii-35.)

15120. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro ; Platania, Giov.

"Sulla polarizzazione e depolarizzazione delle lamine metalliche sottilissime." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. V-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxvii-43.)

15121. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro ; Platania, Giovanni.

"Sulla resistenza elettrica dei metalli nei diversi dielettrici. Parte I. Ricerche sulla variazione di resistenza del rame nel petrolio." Catania : Tip. C. Galatola, 1895.  
(Volterra number li-1.)

15122. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi, Giovan Pietro ; Platania, Giovanni.

"Sulle capacità di polarizzazione delle foglie metalliche sottilissime." Catania : Tipi di C. Galatola, 1897.  
(Volterra number li-2.)

15123. Physical Sciences. Physics.

Grimaldi ; Platania.

"Sulla resistenza elettrica dei metalli nei diversi dielettrici. Parte I. Ricerche sulla variazione di resistenza del rame nel petrolio." Bollettino mensile dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. No. fasc. XXXVIII. Dicembre 1894.  
(Volterra number xxv-99.)

15124. Physical Sciences. Physics.

Guébard, Adrien.

"Sur la prépondérance de l'action mécanique des courants de convection, dans les enregistrements de figures d'effluves sur plaques voilées soumises à l'action de poles thermiques dans les bains révélateurs."  
(Volterra number xliii-38.)

15125. Physical Sciences. Physics.

Guébard, Adrien.

"Sur la prépondérance de l'action mécanique des courants de convection, dans les enregistrements de figures d'effluves sur plaques voilées soumises à l'action de poles thermiques dans les bains révélateurs."  
(Volterra number vi-38.)

15126. Physical Sciences. Physics.

Guébard, Adrien.

"Sur les phénomènes de ségrégation moléculaire observables dans les liquides troubles abandonnés au repos." Tours : Imprimerie Deslis Frères, 1898.  
(Volterra number i-14.)

15127. Physical Sciences. Physics.

Guébbard, Adrien.

"Sur une méthode expérimentale propre à déterminer les lignes de niveau dans l'écoulement stationnaire de l'électricité à travers les surfaces conductrices."

(Volterra number lii-21.)

15128. Physical Sciences. Physics.

Gugino, E.

"Sul problema relativistico del moto in un campo gravitazionale stazionario." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XXII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9-10. Roma : Novembre 1935.

(Volterra number 312-84.)

15129. Physical Sciences. Physics.

Gugino, E.

"Sul teorema del massimo effetto cineto-dinamico in relazione col principio della direttissima dell'Hertz." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IX-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1929.

(Volterra number 299-10.)

15130. Physical Sciences. Physics.

Guglielmo, G.

"Sulla determinazione pre-termodinamica di alcune formule termodinamiche. Considerazioni sui vari metodi in uso per calcolare l'esperienza di Clément e Desormes. Sul trasporto di calore che accompagna la compressione ed espansione dei gaz. Sulle formule di dilatazione barica dei recipienti e sulla determinazione della compressibilità dei liquidi." Pubblicazioni del Gabinetto Fisico della R. Università di Cagliari. Pisa : Prem. Stab. Tip. Toscano, 1922.

(Volterra number 237-22.)

15131. Physical Sciences. Physics.

Guilbert, A.

"Nouvelles recherches sur la thermodynamique de l'hystérésis." Bulletin de la Société Française des Electriciens. Vol. 16. Bar-le-Duc : Comte-Jacquet et Cie, Avril 1932.

(Volterra number 313-2.)

15132. Physical Sciences. Physics.

Guilbert, A.

"Recherches sur la thermodynamique de l'hystérésis." Bulletin de la Société Française des Electriciens. Vol. 2. Bar-le-Duc : Comte-Jacquet et Cie, Février 1931.

(Volterra number 376-55.)

15133. Physical Sciences. Physics.

Guillaume, Charles Édouard.

"Les bases de la théorie de la relativité." Revue Générale des Sciences. Paris : Gaston Doin, Avril 1920.

(Volterra number 208-2.)

15134. Physical Sciences. Physics.

Guillaume, Charles Édouard.

"Y a-t-il une erreur dans le premier mémoire d'Einstein?" Revue générale des Sciences. Paris : Gaston Doin, 1922.

(Volterra number clxxv-26.)

15135. Physical Sciences. Physics.

Guillaume, Charles Édouard ; Willigens, Charles.

"Über die Grundlagen der Relativitätstheorie." Physikalische Zeitschrift. 1921.

(Volterra number clxxxi-9.)

15136. Physical Sciences. Physics.

Guye, C.-E.

"Exposé le principe d'une méthode dynamique de mesure instantanée des forces." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 4. Vol. XXXVI. 1913.

(Volterra number 271-28.)

15137. Physical Sciences. Physics.

Guye, C.-E.

"Stabilisation de l'arc électrique entre métaux." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 3. No. fasc. 11. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1914.

(Volterra number 265-46.)



15138. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E.  
"Sur l'entraînement du gaz dans la rotation électromagnétique de la décharge électrique."  
(Volterra number 209-10.)
15139. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E.  
"Sur l'équation de la décharge disruptive et la possibilité de trois sortes de potentiels explosifs."  
(Volterra number 272-57.)
15140. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E.  
"Sur l'extension de la loi de Paschen aux fluides polarisés."  
(Volterra number cboxiii-12.)
15141. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E.  
"Sur la loi de Paschen généralisée au cas de diélectriques polarisables." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 6. No. fasc. 6. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1922.  
(Volterra number 227-40.)
15142. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E.  
"Sur la rotation spontanée de la décharge électrique."  
(Volterra number 209-11.)
15143. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E.  
"Les tendances de la physique moderne et la notion de matière." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 5. Vol. 4. Genève : Institut de Physique de l'Université, 1922.  
(Volterra number 212-2.)
15144. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E.  
"Travaux du laboratoire de physique." Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 4. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1916.  
(Volterra number 272-53.)
15145. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E.  
"Vérification expérimentale de la formule de Lorentz-Einstein faite au Laboratoire de Physique de l'Université de Genève." Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Vol. 39. No. fasc. 6. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1921.  
(Volterra number clxxxiii-31.)
15146. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E. ; Albert, A.  
"Sur l'aimantation alternative aux fréquences élevées." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 3. No. fasc. 8. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1914.  
(Volterra number 265-40.)
15147. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E. ; Saini, Hugo.  
"Contribution expérimentale à l'étude énergétique des phénomènes d'imbibition." Helvetica Physica Acta. Vol. II.  
(Volterra number 362-16.)
15148. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E. ; Stancescu, C.  
"Décharge disruptive dans les gaz comprimés." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 5. Vol. XLIII. No. fasc. 3. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1917.  
(Volterra number 272-58.)
15149. Physical Sciences. Physics.  
Guye, C.-E. ; Tcherniavsky, A.

"La mesure des hauts potentiels par l'emploi d'électromètres sous pression." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 3. No. fasc. 4. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1913.  
(Volterra number 271-31.)

15150. Physical Sciences. Physics.

Guye, C.-E. ; Vassileff, S.

"Frottement intérieur des verres en fonction de la température." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 3. No. fasc. 10. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1914.  
(Volterra number 265-41.)

15151. Physical Sciences. Physics.

Guye, C.-E. ; Weigle, J.-J.

"Potentiel disruptif dans les gaz aux pressions élevées et champ moléculaire." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 6. Vol. 5. No. fasc. 7. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1923.  
(Volterra number 227-37.)

15152. Physical Sciences. Physics.

Hadamard, Jacques.

"Un cas simple de diffusion des ondes." Recueil mathématique de Moscou. Vol. 41. Paris : Gauthier-Villars, 1935.  
(Volterra number 315-15.)

15153. Physical Sciences. Physics.

Hall, Edwin H.

"Una possibile spiegazione del fenomeno di Hall e del fenomeno di Ettingshausen."  
(Volterra number 210-12.)

15154. Physical Sciences. Physics.

Hallen, Erik.

"Lösung zweier Potentialprobleme der Elektrostatik." Archiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 21A-23. Stockholm : Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B, 1929.  
(Volterra number 260-1.)

15155. Physical Sciences. Physics.

Hallen, Erik.

"Über die elektrischen Schwingungen in drahtförmigen Leitern." Uppsala Universitets Årsskrift. Uppsala : A.-B. Lundequistska Bokhandeln, 1930.  
(Volterra number 260-39.)

15156. Physical Sciences. Physics.

Hammar, G. W.

"A preliminary report on the magnetic susceptibilities of some gases." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 12-10. October, 1926.  
(Volterra number 247-45.)

15157. Physical Sciences. Physics.

Hammershaimb, G. ; Mercier, P.

"Décharge disruptive dans l'azote aux pressions élevées." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 6. Vol. 3. No. fasc. 3. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1921.  
(Volterra number 265-39.)

15158. Physical Sciences. Physics.

Hasenöhr, Fritz.

"Über die Methoden der Integration der Maxwell'schen Gleichungen für elektrische Schwingungen."  
(Volterra number cxliii-10.)

15159. Physical Sciences. Physics.

Hertz, Paul.

"Zur Elektrotheorie." Physikalische Zeitschrift. Vol. 7. No. 10. 1906.  
(Volterra number cvi-3.)

15160. Physical Sciences. Physics.

Hilbert, David.

"Die Grundlagen der Physik." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1915.  
(Volterra number 218-18.)

15161. Physical Sciences. Physics.  
Hilbert, David.  
"Die Grundlagen der Physik. (Zweite Mitteilung)." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1917.  
(Volterra number 234-28.)
15162. Physical Sciences. Physics.  
Hilbert, David.  
"M. Planck. Die gegen wärtige Bedeutung der Quantenhypothese für die kinetische Gastheorie."  
(Book review.)  
(Volterra number clx-23.)
15163. Physical Sciences. Physics.  
Hondros, D.  
"Über elektromagnetische Drahtwellen." Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1909.  
(Inaugural dissertation.)  
(Volterra number cxii-36.)
15164. Physical Sciences. Physics.  
Hostinsky, Bohuslav.  
"Sur l'émission radiophonique du la normal." Revue d'Acoustique. Vol. II. No. fasc. 5. Paris : Les Presses Universitaires de France, septembre 1933.  
(Volterra number 383-14.)
15165. Physical Sciences. Physics.  
Houdijk, A.  
"Le mouvement Brownien d'un fil." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Ser. IIIA. Vol. XI. 1928.  
(Volterra number 369-1.)
15166. Physical Sciences. Physics.  
Hufford, Mason E. ; Davis, Harold T.  
"Diffraction of light by a circular opening and the Lommel wave theory." Physical Review. Vol. 33-4. April, 1929.  
(Volterra number 376-25.)
15167. Physical Sciences. Physics.  
Hurmuzescu, D.  
"Instabilité moléculaire par la magnétostriction."  
(Volterra number cxcii-33.)
15168. Physical Sciences. Physics.  
Iles, George.  
"Electricity uncovers a law of evolution."  
(Volterra number cxxvii-19.)
15169. Physical Sciences. Physics.  
Illingworth, K. K.  
"Repetition of the Michelson-Morley experiment using Kennedy's refinement." Physical Review. Vol. 30-5. November, 1927.  
(Volterra number 296-33.)
15170. Physical Sciences. Physics.  
Inspiens, Lector.  
"Aether, Einstein and hyperatomics. Being rhetorical notes on modern physics." 1927-28.  
(Volterra number 382-45.)
15171. Physical Sciences. Physics.  
Institut de Physique de la Faculté des Sciences de Poitiers.  
"Ses laboratoires, ses moyens de recherches." Institut de Physique. Poitiers : Imprimerie l'Union, 1932.  
(Volterra number 307-8.)
15172. Physical Sciences. Physics.  
Ivaldi, Gaetano.  
"Sulla erroneità del secondo principio della termodinamica." L'Elettricista. Vol. Anno XXXV. Roma : Casa Editrice L'Elettricista, 1926.  
(Volterra number 284-21.)
15173. Physical Sciences. Physics.

- Ives, James Edmund.  
 "On the radiation of energy." Philadelphia : 1912.  
 (Volterra number cxvii-30.)
15174. Physical Sciences. Physics.  
 Jahnke, Eugen.  
 "Eine einfache Anwendung der Vektorrechnung auf die Theorie der veränderlichen Ströme." Boltzmann-Festschrift. Leipzig :  
 Johann Ambrosius Barth, 1904.  
 (Volterra number lxii-38.)
15175. Physical Sciences. Physics.  
 Jahnke, Eugen ; Lummer, O. ; Pringsheim, E.  
 "Kritisches zur Herleitung der Wien'schen Spectralgleichung." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 4. Leipzig : Johann Ambrosius  
 Barth, 1901.  
 (Volterra number lxiii-61.)
15176. Physical Sciences. Physics.  
 Jaquerod, Adrien.  
 "Unités fondamentales de physique. A propos de nomenclature." Annales Guébbhard-Séverine. Neuchâtel : Institut Adrien  
 Guébbhard-Séverine, 1931.  
 (Volterra number 382-9.)
15177. Physical Sciences. Physics.  
 Johnson, Charles F.  
 "Hints on gravity, second edition."  
 (Volterra number 284-5.)
15178. Physical Sciences. Physics.  
 Jona, E.  
 "Insulating materials in high-tension cables. (I materiali isolanti nei cavi per alte tensioni)." Milano : Pirelli e C, 1904.  
 (Volterra number lxxvii-8.)
15179. Physical Sciences. Physics.  
 Kahanowicz, Marya.  
 "Nouve ricerche intorno alla costante della legge di Stefan-Boltzmann." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol.  
 XXVIII. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1919.  
 (Volterra number 208-33.)
15180. Physical Sciences. Physics.  
 Kahanowicz, Marya.  
 "Una nuova determinazione della costante della legge di Stefan-Boltzmann." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5.  
 Vol. XXVI. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
 (Volterra number clxxi-42.)
15181. Physical Sciences. Physics.  
 Kasner, Edward.  
 "Einstein's cosmological equations." Science. Vol. LIV. No. 1396. 1921.  
 (N. S.)  
 (Volterra number 223-49.)
15182. Physical Sciences. Physics.  
 Kayser, H. ; Runge, C.  
 "Die dispersion der luft." Berlin : Königl. Akademie der Wissenschaften, 1893.  
 (Volterra number lxiii-27.)
15183. Physical Sciences. Physics.  
 Keller, Filippo.  
 "Studi analitici sulla elettrostatica." Nuovo Cimento. Ser. 2. Vol. XII. Pisa : Tip. Pieraccini, 1874.  
 (Volterra number lxxvii-43.)
15184. Physical Sciences. Physics.  
 King, Arthur S.  
 "Experiments with the tube resistance furnace on the effect of potential difference." Proceedings of the National Academy of  
 Sciences. Carnegie Institute of Washington. Ser. 71. Vol. 6. 1920.  
 (Communications to the National Academy of Sciences.)

(Volterra number 395-48.)

15185. Physical Sciences. Physics.

King, Arthur S.

"Ionization and absorption effects in the electric furnace." Proceedings of the National Academy of Sciences. Carnegie Institute of Washington. Ser. 78. Vol. 8. 1922.

(Communications to the National Academy of Sciences.)

(Volterra number 395-42.)

15186. Physical Sciences. Physics.

Koenigsberger, Leo.

"Das Energieprinzip für kinetische Potentiale beliebiger Ordnung und einer beliebigen Anzahl abhängiger Variablen." Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. Vol. LII. 1904.

(Volterra number bxxv-49.)

15187. Physical Sciences. Physics.

Kompaneietz, A. S.

"Absorption du son par les cristaux à des températures élevées."

(Volterra number 410-36.)

15188. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"L'état hélicoïdal de la matière électrique; hypothèses nouvelles pour expliquer mécaniquement les phénomènes électromagnétiques."

(Volterra number xcvi-11.)

15189. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (XII)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number clxxiv-20.)

15190. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (X)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number clxxiv-18.)

15191. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (XI)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number clxxiv-19.)

15192. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (IX)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number clxxiv-17.)

15193. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (VIII)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number clxxiv-16.)

15194. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (VII)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number clxxiv-15.)

15195. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (VI)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number clxxiv-14.)

15196. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (V)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].

(Volterra number clxxiv-13.)

15197. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (III)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d].  
(Volterra number clxiv-11.)

15198. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (II)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d].  
(Volterra number clxiv-10.)

15199. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d].  
(Volterra number clxiv-9.)

15200. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Mechanische Theorien des elektromagnetischen Feldes (IV)." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d].  
(Volterra number clxiv-12.)

15201. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Neue mechanische Vorstellung über die schwarze Strahlung und eine sich aus denselben ergebende Modifikation des Planckschen Verteilungsgesetzes." Physikalische Zeitschrift. Vol. 14. 1913.  
(Volterra number lxxxix-43.)

15202. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Über die jüngsten Fortschritte der Bildtelegraphie." Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. No. 6.  
Braunschweig : Friedr. Vieweg & Sohn, 1911.  
(Volterra number clxv-48.)

15203. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Untersuchungen über die Herabsetzung der Trägheit von Selenzellen mit Hilfe der Kompensationsmethode." Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Vol. XI. No. 20. Braunschweig : Friedrich Vieweg und Sohn, 1909.  
(Volterra number xciv-6.)

15204. Physical Sciences. Physics.

Korn, A.

"Weiterführung eines mechanischen Bildes der elektromagnetischen Erscheinungen." Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Vol. XIII. No. 8. Braunschweig : Friedr. Vieweg & Sohn., 1911.  
(Volterra number 238-20.)

15205. Physical Sciences. Physics.

Korn, Arthur.

"Anwendung der Heavisideschen Methode zur Integration der Wärmeleitungsgleichung." Sitzungsberichten der Berliner Mathematischen Gessellschaft. Vol. XXVIII.  
(Volterra number 254-9.)

15206. Physical Sciences. Physics.

Korn, Arthur.

"Über die Heaviside'sche Methode zur Integration der Telegraphengleichung." Sitzungsberichten der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Vol. XXVI.  
(Volterra number 243-21.)

15207. Physical Sciences. Physics.

Kostitzin, V. A.

"Sur la théorie mathématique d'hystérésis."  
(Volterra number 243-13.)

15208. Physical Sciences. Physics.

Kottler, Friedrich.

"Maxwell'sche Gleichungen und Metrik." Sitzungsberichten der Akademie der Wissenschaften in Wien. Vol. 131. No. 2. Wien :

- Österreichische Staatsdruckerei, in Kommission bei Alfred Hölder, 1922.  
(Volterra number 239-7.)
15209. Physical Sciences. Physics.  
Kottler, Friedrich.  
"Newton'sches Gesetz und Metrik." Sitzungsberichten der Akademie der Wissenschaften in Wien. Vol. 131. No. 1. Wien : Österreichische Staatsdruckerei, in Kommission bei Alfred Hölder, 1922.  
(Volterra number 239-6.)
15210. Physical Sciences. Physics.  
Koyalovica, Boris.  
"Sur les densités des solutions aqueuses de l'éthanol." Ser. 1933. Moscow,  
(Volterra number 383-10.)
15211. Physical Sciences. Physics.  
Krarup, C.  
"Recherches experimentales sur la force cohesive." Copenhague : [Caldendalske Boghandel Nordisk Forlags Sortiment?], 1913.  
(Volterra number 237-4.)
15212. Physical Sciences. Physics.  
Kunz, J.  
"Zur Weisschen Theorie der Hysteresis der ferromagnetischen Substanzen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 13. 1912.  
(Volterra number xcvi-32.)
15213. Physical Sciences. Physics.  
Kunz, Jakob.  
"On the electron theory of thermal radiation for small values of ( $\lambda$ )." Physical Review. Vol. XXVIII. No. 5. May, 1909.  
(Volterra number cxvii-15.)
15214. Physical Sciences. Physics.  
Kunz, Jakob.  
"On the present theory of magnetism and the periodic system of chemical elements." Original Communications of the Eighth International Congress of Applied Chemistry. Vol. XXII.  
(Volterra number 224-4.)
15215. Physical Sciences. Physics.  
Labocchetta, Letterio.  
"Sul confronto delle forme di minima resistenza e sulla potenza motrice necessaria per la loro propulsione." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. Vol. (Anno 1907). No. 1. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1907.  
(Volterra number cxxxv-101.)
15216. Physical Sciences. Physics.  
Lallemand, Charles.  
"La théorie de la relativité et les expériences du Professeur Miller." Revue Politique et Littéraire. Vol. (63e Année). Paris : Revue Politique et Littéraire, 1925.  
(Volterra number clxxx-26.)
15217. Physical Sciences. Physics.  
Lamb, Horace.  
"On electrical motions in a spherical conductor." Philosophical Transactions of the Royal Society, Part II. 1883.  
(Volterra number xlvi-32.)
15218. Physical Sciences. Physics.  
Lamb, Horace.  
"On group velocity." Proceedings of the London Mathematical Society. Vol. 1, Part 6.  
(2.)  
(Volterra number lxxiv-28.)
15219. Physical Sciences. Physics.  
Larmor, Joseph.  
"Can gravitation really be absorbed into the frame of space and time?" Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Vol. XXI, Part 4. Cambridge : Cambridge University Press, 1923.  
(Volterra number cxci-1.)

15220. Physical Sciences. Physics.  
Larmor, Joseph.  
"On the nature and amount of the gravitational deflexion of light." *Philosophical Magazine*. Vol. XLV. 1923.  
(Volterra number 221-1.)
15221. Physical Sciences. Physics.  
Larmor, Joseph.  
"On the nature of heat, as directly deducible from the Postulate of Carnot." *Proceedings of the Royal Society*. Vol. 84. 1918.  
(A.)  
(Volterra number 233-55.)
15222. Physical Sciences. Physics.  
Larmor, Joseph.  
"Relativity: a new year tale."  
(Volterra number 218-6.)
15223. Physical Sciences. Physics.  
Larmor, Joseph.  
"Why wireless electric rays can bend round the Earth." *Philosophical Magazine*. Vol. XLVIII. 1924.  
(Volterra number 264-5.)
15224. Physical Sciences. Physics.  
LaRosa, Michele.  
"Alcune rappresentazioni grafiche delle relazioni fra il periodo di una scarica oscillante e l'induttanza, la capacità, la resistenza del circuito di scarica." *Nuovo Cimento*. Vol. XIII. No. maggio 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(V.)  
(Volterra number cxxxiv-35.)
15225. Physical Sciences. Physics.  
LaRosa, Michele.  
"Arco e bagliore." *Nuovo Cimento*. Vol. XI. No. gennaio-febbraio 1916. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.  
(VI.)  
(Volterra number 266-32.)
15226. Physical Sciences. Physics.  
LaRosa, Michele.  
"Arco e scintilla (rilievi sopra una nota del prof. A. Occhialini)." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXIV. No. fasc. 3<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.  
(Volterra number clxxxi-56.)
15227. Physical Sciences. Physics.  
LaRosa, Michele.  
"Calore ed elettricità." Fascicolo speciale de "L'energia elettrica" pubblicato nel 1<sup>o</sup> centenario della morte di Alessandro Volta sotto gli auspici della Unione Nazionale Fascista Industrie Elettriche (UNFIEL). Milano : Arti Grafiche E. Calamandrei & C, 1927.  
(Volterra number 296-58.)
15228. Physical Sciences. Physics.  
LaRosa, Michele.  
"Le concept de temps dans la théorie d'Einstein. Première partie: les antécédents historiques e la construction relativiste."  
(Volterra number 214-18.)
15229. Physical Sciences. Physics.  
LaRosa, Michele.  
"La degradazione dell'energia." *Logos*. Vol. II, Anno 1915. No. fasc. II. Perugia : Stab. Tip. V. Bartelli & C, 1916.  
(Volterra number ccii-5.)
15230. Physical Sciences. Physics.  
LaRosa, Michele.  
"Effets thermiques de l'arc musical; fusion probable du carbone."  
(Volterra number cxxxviii-72.)
15231. Physical Sciences. Physics.  
LaRosa, Michele.



"Energia e sua conservazione (Conferenza tenuta nella Biblioteca Filosofea di Palermo il 23 Gennaio 1915)." Logos. Vol. II, Anno 1915. No. fasc. I. Perugia : Stab. Tip. Bartelli & C, 1915.  
(Volterra number 214-26.)

15232. Physical Sciences. Physics.

LaRosa, Michele.

"Il fenomeno dell'arco cantante in un circuito che non ha un periodo proprio d'oscillazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVI. No. fasc. 2<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.

(Volterra number xcvi-35.)

15233. Physical Sciences. Physics.

LaRosa, Michele.

"Fondamenti sperimentali del 2<sup>o</sup> principio della teoria della relatività." Nuovo Cimento. Vol. III. No. maggio 1912. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.

(VI.)

(Volterra number 224-32.)

15234. Physical Sciences. Physics.

LaRosa, Michele.

"Intorno alla pretesa fusione del carbonio ottenuta da O. Lummer. Osservazioni critiche e nuove esperienze." Nuovo Cimento. Vol. XI. No. settembre 1916. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.

(VI.)

(Volterra number 266-19.)

15235. Physical Sciences. Physics.

LaRosa, Michele.

"L'ipotesi balistica sulla velocità della luce: fondamenti, difficoltà e conseguenze." Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze, XIII Riunioni- Napoli, aprile-maggio 1924. Pavia : Tip. Successori Frat. Fusi, 1924.

(Volterra number cxcii-20.)

15236. Physical Sciences. Physics.

LaRosa, Michele.

"Sulla funzione del condensatore nel rocchetto d'induzione." Nuovo Cimento. Vol. XIV. No. luglio-agosto 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.

(V.)

(Volterra number cxxiv-6.)

15237. Physical Sciences. Physics.

LaRosa, Michele.

"Sulla funzione del condensatore nel rocchetto d'induzione."

(Volterra number 410-3.)

15238. Physical Sciences. Physics.

LaRosa, Michele.

"Trasformazioni dello spettro dell'arco elettrico cantante." Reale Accademia dei Lincei. Roma : Tip della R. Accademia dei Lincei, 1908.

(Volterra number cix-29.)

15239. Physical Sciences. Physics.

LaRosa, Michele.

"Über die empirische Grundlage des ballistischen Prinzips der Lichtfortpflanzung (Erwiderung an Herrn Prof. H. Thirring)." Zeitschrift für Physik. Vol. 34. No. 9. Berlin : Julius Springer, 1923.

(Volterra number 247-6.)

15240. Physical Sciences. Physics.

Lasareff, P.

"Sur l'action d'une décharge de condensateur au point de vue de la théorie ionique de l'excitation." [1935?].

(Volterra number 377-48.)

15241. Physical Sciences. Physics.

Lasareff, P.

"Sur les lois des anomalies magnétiques provoquées soit par les courants électriques, soit par les gisements magnétiques."

(Volterra number cbxii-5.)

15242. Physical Sciences. Physics.

LeChatelier, H. L.

"Conférence sur la Pyrométrie." *Compte rendu du seizième Congrès de la Société technique de l'Industrie du gaz en France, tenu à Paris les 11, 12, 13 et 14 juin 1888.*

(Volterra number 416-2.)

15243. Physical Sciences. Physics.

Levi, Beppo.

"Dimostrazione di una formola fondamentale nella teoria delle dimensioni fisiche." *Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1932.*

(Volterra number 386-17.)

15244. Physical Sciences. Physics.

Levi, Giuseppe.

"Sopra i raggi N e le radiazioni del corpo umano." *Tip. A. Mattioli, 1907.*

(Volterra number 225-21.)

15245. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"E. Weichert, Grundlagen der Elektrodynamik." *Festschrift zur Feier der Enthüllung des Gauss-Weber-Denkmal herausgegeben von dem Fest-Comitee. Vol. 8. Leipzig : Teubner, 1899.*

(Volterra number xxxv-29.)

15246. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Influenza di uno schermo conduttore sul campo elettro-magnetico di una corrente alternativa parallela allo schermo."

*Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XI-1° sem. No. fasc. 4°-6°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.*

(Volterra number xxix-58.)

15247. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sopra un problema di elettrostatica che interessa la costruzione dei cavi." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XIII-1° sem. No. fasc. 8°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.*

(Volterra number ix-5.)

15248. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sopra un problema di elettrostatica che si è presentato nella costruzione dei cavi." *Rendiconti del Circolo Mathematico di Palermo. Vol. XX. 1905.*

(Volterra number lxxiii-2.)

15249. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sui campi elettromagnetici puri dovuti a moti piani permanenti." *Venezia : Prem. Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1908.*

(Volterra number cxxvi-17.)

15250. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla costituzione delle radiazioni elettriche." *Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVIII. No. fasc. Settembre 1909. Pisa : Tip. Pieraccini, 1909.*

(Volterra number cxi-26.)

15251. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sulla riducibilità delle equazioni elettrodinamiche di Helmholtz alla forma hertziana." *Pisa : Tip. Pieraccini, 1897.*

(Volterra number xvi-26.)

15252. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sur le champ électromagnétique engendré par la translation uniforme d'une charge électrique parallèlement à un plan conducteur indéfini." *Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse.*

(Volterra number lvi-13.)

15253. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Sur le mouvement de l'électricité sans liaisons ni forces extérieures."

(Volterra number lxxxviii-33.)

15254. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"Teoria asintotica delle radiazioni elettriche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number cxxiii-50.)

15255. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio.

"La teoria elettrodinamica di Hertz di fronte ai fenomeni di induzione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XI-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.

(Volterra number v-43.)

15256. Physical Sciences. Physics.

Levi-Civita, Tullio ; Stormer, Carl.

"Sur les équations générales du mouvement d'un corpuscule dans un champ magnétique et un champ électrique superposés." Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Vol. XXXI-12. Kristiania : Alb. Cammermeyers Forlag, 1911.

(Volterra number lxxxiii-17.)

15257. Physical Sciences. Physics.

Licen, Margherita.

"Sopra il collegamento di alcuni campi di variabilità." Venezia : Premiate Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1928.

(Volterra number 255-70.)

15258. Physical Sciences. Physics.

Lipine, S. V.

"La calorie 20° et son rapport à l'unité absolue." Institut de Métrologie de l'U.R.S.S. Leningrad : 1939.

(Volterra number 420-5.)

15259. Physical Sciences. Physics.

Lombardi, L. ; Bottani, E.

"Può la distribuzione della corrente continua in un conduttore omogeneo alterarsi sotto la influenza di un campo magnetico costante." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6. Vol. XIX. No. fasc. 11-12. Roma : 1934.

(Volterra number 313-18.)

15260. Physical Sciences. Physics.

Lombardi, Luigi.

"L'induzione elettromagnetica." Energia Elettrica. Milano : Arti Grafiche E. Calamandrei & C., 1927.

(Volterra number 296-62.)

15261. Physical Sciences. Physics.

Lombardi, Luigi.

"Perturbazioni dovute alla disuniformità del campo in alcuni freni elettromagnetici." Napoli : Società Anonima Cooperativa Tip., 1906.

(Volterra number clxxiii-39.)

15262. Physical Sciences. Physics.

Lombardi, Luigi.

"A proposito di una recente polemica sulle leggi di elettrodinamica." Elettrotecnica. Vol. XII. No. 18. 1925.

(Volterra number 227-7.)

15263. Physical Sciences. Physics.

Lombardi, Luigi.

"Ricerche intorno ai solenoidi composti di materiale magnetico." Reale Accademia dei Lincei. Vol. XI. No. fasc. XIII. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.

(Serie Quinta.)

(Volterra number 208-68.)

15264. Physical Sciences. Physics.

Lombardi, Luigi.

"Ricerche sopra sostanze diamagnetiche e debolmente magnetiche." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1897.

(Volterra number xliii-4.)

15265. Physical Sciences. Physics.  
Lombardi, Luigi.  
"Ricerche teoriche e sperimentali sul trasformatore di fase ferraris-arno." Reale Accademia dei Lincei. Vol. CCXCIV. Roma :  
Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.  
(Volterra number xliii-5.)
15266. Physical Sciences. Physics.  
Lombardi, Luigi.  
"Sopra l'enunciato più generale della legge dell'induzione elettromagnetica." Napoli : R. Stabilimento Tip. Francesco Giannini  
& Figli, 1916.  
(Volterra number 266-51.)
15267. Physical Sciences. Physics.  
Lombardi, Luigi.  
"Sopra un metodo semplice per rilevare direttamente le armoniche superiori delle grandezze alternative."  
(Volterra number 236-46.)
15268. Physical Sciences. Physics.  
Lorentz, H. A.  
"Le partage de l'énergie entre la matière pondérable et l'éther." Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number cxi-12.)
15269. Physical Sciences. Physics.  
Lorentz, H. A.  
"Le partage de l'énergie entre la matière pondérable et l'éther." Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number ci-28.)
15270. Physical Sciences. Physics.  
Lorenz, H.  
"Die stationäre Strömung von Gasen und Dämpfen durch Rohre mit veränderlichen Querschnitt." Zeitschrift des Vereines  
deutscher Ingenieure. Vol. 1903. 1903.  
(Volterra number lix-10.)
15271. Physical Sciences. Physics.  
Lori, Ferdinando.  
"Un'espressione dell'energia elettromagnetica in funzione di elementi locali." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo  
Ferrari, 1916.  
(Volterra number 266-43.)
15272. Physical Sciences. Physics.  
LoSurdo, A.  
"L'audizione binaurale dei suoni puri." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXX. No. fasc. 4.  
Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1921.  
(Volterra number clxx-18.)
15273. Physical Sciences. Physics.  
Love, A. E. H.  
"The advancing front of the train of waves emitted by a theoretical hertzian oscillator." Proceedings of the Royal Society.  
(Volterra number lxxiv-8.)
15274. Physical Sciences. Physics.  
Love, A. E. H.  
"The transmission of electric waves over the surface of the Earth." Philosophical Transactions of the Royal Society of London.  
Vol. 215. London : Royal Society, 1915.  
(A.)  
(Volterra number cxc-49.)
15275. Physical Sciences. Physics.  
Lüroth, J.  
"Eine Bemerkung zum Michelsonschen Versuch." Sitzungsberichte der Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften.  
Vol. 1909. No. 7. München : Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1909.  
(Volterra number c-2.)
15276. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.

- "Una esperienza da scuola sulla diatermanità." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. III. Pisa : Tip. Pieraccini, 1896.  
(Volterra number li-41.)
15277. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Influenza della pressione sulla resistenza elettrica dei metalli (ricerche sperimentali)." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. X. Pisa :  
Tip. Pieraccini, 1899.  
(Volterra number xv-44.)
15278. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Influenza della pressione sulla resistenza elettrica dei metalli." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. Pisa : Tip. Pieraccini, 1903.  
(Volterra number lxiii-4.)
15279. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Nel mondo dell'invisible." Annuario Accademico della R. Università di Siena. Vol. 1914-1915. Siena : Stab. Arti Grafiche  
Lazzeri (Tip. Sordomuti), 1915.  
(Volterra number 214-31.)
15280. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"A proposito di uno studio recente sul calore specifico dei gas." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. X. Pisa : Tip. Pieraccini, 1905.  
(Volterra number 234-52.)
15281. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Proprietà termiche dei solidi e dei liquidi (ricerche sperimentali, Parte II)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. Pisa : Tip.  
Pieraccini, 1903.  
(Volterra number xxxi-22.)
15282. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Proprietà termiche dei solidi e dei liquidi (ricerche sperimentali, Memoria II - Parte II. Compressibilità, coefficiente di  
dilatazione e calori specifici dei metalli e delle leghe)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIX. Pisa : Stabilimento Tip. Toscana,  
1910.  
(Volterra number cxlv-38.)
15283. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Proprietà termiche dei solidi e dei liquidi (ricerche sperimentali, Parte I)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IV. Pisa : Tip.  
Pieraccini, 1902.  
(Volterra number xxxi-21.)
15284. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Proprietà termiche dei solidi e dei liquidi (ricerche sperimentali, Memoria II - Parte I)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. VII. Pisa  
: Tip. Pieraccini, 1904.  
(Volterra number lxiii-3.)
15285. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei gas (ricerche sperimentali, Memoria IV - Parte II)." Pisa : Tip. Pieraccini, 1898.  
(Volterra number l-4.)
15286. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei gas (ricerche sperimentali, Memoria seconda)." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. III. Pisa : Tip. Pieraccini,  
1896.  
(Volterra number li-44.)
15287. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei gas (ricerche sperimentali)." Pisa : Tip. Pieraccini, 1894.  
(Volterra number lxiii-58.)

15288. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei gas (ricerche sperimentali)." Pisa : Tip. Pieraccini, 1897.  
(Volterra number i-28.)
15289. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei gas (ricerche sperimentali, Parte prima)." Pisa : Tip. Pieraccini, 1895.  
(Volterra number xiii-62.)
15290. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei gas (ricerche sperimentali)." Venezia : Stabilimento Tipo-Lit. C. Ferrari, 1897.  
(Volterra number i-52.)
15291. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei liquidi a pressione costante per pressioni e temperature diverse." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VII.  
Pisa : Stabilimento Tip. Toscana, 1914.  
(Volterra number 231-34.)
15292. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei liquidi a pressione costante sotto varie pressioni (Nota preliminare)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVI. Pisa : Tip. Pieraccini, 1908.  
(Volterra number cxlv-35.)
15293. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Sul calore specifico dei liquidi a pressione costante per pressioni e temperature diverse (ricerche sperimentali)." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. IV. Pisa : Stabilimento Tip. Toscana, 1912.  
(Volterra number cxvii-12.)
15294. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio.  
"Variation de la chaleur spécifique des gaz avec la pression (Observations sur la note de M. Thadée Peczalski sur le même sujet)." (Volterra number 231-9.)
15295. Physical Sciences. Physics.  
Lussana, Silvio ; Carnazzi, P.  
"Influenza di un dielettrico solido interposto fra le palline di uno spinterometro sulla lunghezza della scintilla (ricerche sperimentali)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. III. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.  
(Volterra number xv-37.)
15296. Physical Sciences. Physics.  
Mach, E.  
"Ueber das Princip der Vergleichung in der Physik." Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Arzte. Vol. 1894. Leipzig : F. C. W. Vogel, 1894.  
(Volterra number xv-14.)
15297. Physical Sciences. Physics.  
Maggi, Gian Antonio.  
"Condizioni sulla fronte d'onda e onde elettromagnetiche armoniche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6. Vol. XXIII. No. 1. Roma : 1936.  
(Volterra number 315-33.)
15298. Physical Sciences. Physics.  
Maggi, Gian Antonio.  
"Di un'estrinsecazione energetica della tensione elettrostatica." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LVIII. No. VI-X. Milano : Ulrico Hoepli, Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1925.  
(Volterra number 276-15.)

15299. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio.

"Esposizione compendiosa dei principii sostanziali della nuova teoria della relatività generale." Nuova Cimento. Ser. VI. Vol. XXI. Pisa : Stabilimento Tip. Toscano, 1921.

(Volterra number ccii-11.)

15300. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio.

"Onde elettromagnetiche armoniche." Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. IX. Milano : Libreria Editrice Politecnica di Cesare Tamburini fu Camillo, 1935.

(Volterra number 384-47.)

15301. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio.

"La questione della superficie d'onda." Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. VII. Milano : Libreria Editrice Politecnica di Cesare Tamburini fu Camillo, 1933.

(Volterra number 377-29.)

15302. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio.

"Il raggio energetico nelle onde sferiche longitudinali." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LX. No. I-V. Milano : Ulrico Hoepli, Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1927.

(Volterra number 244-10.)

15303. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio.

"Recenti vicende della relatività." Periodico dei Matematiche. Ser. IV. Vol. VI. No. 1. Bologna : Nicola Zanichelli, 1926.

(Volterra number 275-7.)

15304. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio.

"Riflessioni sulle recenti esperienze del Prof. D. C. Miller attinenti alla teoria della relatività." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LVIII. No. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1925.

(Volterra number 250-23.)

15305. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio.

"Sopra un punto della teoria del campo elettrostatico." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Ser. II. Vol. XXXVI. Milano : 1903.

(Volterra number xxx-41.)

15306. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio.

"Sopra una serie inequabilmente convergente."

(Volterra number iv-28.)

15307. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio ; Finzi, Bruno.

"Condizioni d'esistenza delle onde elettromagnetiche armoniche." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXVII. No. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1934.

(Volterra number 386-50.)

15308. Physical Sciences. Physics.

Maggi, Gian Antonio ; Finzi, Bruno.

"Una questioni relativa alle onde elettromagnetiche armoniche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6. Vol. XXII. No. 5-6. Roma : 1935.

(Volterra number 309-39.)

15309. Physical Sciences. Physics.

Maggini, M.

"Dispersione anomala di vapori « triple regolari »." Nuova Cimento. Ser. VI. Vol. XXIV. Pisa : Stabilimento Tip. Toscano, 1922.

(Volterra number 266-22.)

15310. Physical Sciences. Physics.

Magri, Luigi.

"Le stratificazioni nella scintilla elettrica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XVI. No. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.

(Volterra number xcvii-44.)

15311. Physical Sciences. Physics.

Magri, Luigi.

"Sulla distribuzione delle scariche oscillatorie nei circuiti derivati (Ricerche sperimentali)." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. Pisa. No. Tip. Pieraccini. Pisa : Tip. Pieraccini, 1896.

(Volterra number i-41.)

15312. Physical Sciences. Physics.

Magrini, Franco.

"Un caso paradossale di induzione elettrodinamica." Pisa : Tip. Pieraccini, 1887.

(Volterra number xiii-33.)

15313. Physical Sciences. Physics.

Magrini, Franco.

"Ricerche intorno alla magnetizzazione del ferro." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. IV. No. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1888.

(Volterra number xxv-12.)

15314. Physical Sciences. Physics.

Majorana, Quirino.

"Allegato alla domanda di concorso di Quirino Majorana."

(Volterra number xxxiii-21.)

15315. Physical Sciences. Physics.

Majorana, Quirino.

"Azione della luce su sottili lamine metalliche." Ricerca Scientifica. Ser. II. Vol. I. No. 5-6.

(Volterra number 404-10.)

15316. Physical Sciences. Physics.

Majorana, Quirino.

"Nuove ipotesi e fatti nella fisica del novecento." R. Università degli Studi di Bologna. Bologna : Società Tip. Già Compositori, 1933.

(Volterra number 382-13.)

15317. Physical Sciences. Physics.

Majorana, Quirino.

"Sul secondo postulato della teoria della relatività." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXVI. No. 5 e 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.

(Volterra number 208-32.)

15318. Physical Sciences. Physics.

Majorana, Quirino.

"Sulla deviazione elettrostatica dei raggi catodici." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. VI. No. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.

(Volterra number xxv-17.)

15319. Physical Sciences. Physics.

Majorana, Quirino.

"Sulla gravitazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1920.

(Volterra number 208-36.)

15320. Physical Sciences. Physics.

Majorana, Quirino.

"Sulla gravitazione." Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. LV. 1919.

(Volterra number 215-6.)

15321. Physical Sciences. Physics.

Majorana, Quirino.



"Sulla velocità dei raggi catodici." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. VI. No. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.  
(Volterra number xxvii-73.)

15322. Physical Sciences. Physics.  
Majorana, Quirino.

"Sulle cariche elettrostatiche generate dai raggi catodici." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. VI. No. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.  
(Volterra number xxvii-74.)

15323. Physical Sciences. Physics.  
Malagoli, Riccardo.

"Le oscillazioni proprie del triodo." Modena : Società Tip. Modenese, 1928.  
(Volterra number 296-60.)

15324. Physical Sciences. Physics.  
Malatesta, Sante.

"Misura del coefficiente di attenuazione di cavi coassiali per frequenze altissime." Alta Frequenza. R. Istituto Elettrotecnica e delle Comunicazioni della Marina. No. 152. Torino : Accame, 1939.  
(Volterra number 414-24.)

15325. Physical Sciences. Physics.  
Malatesta, Sante.

"Prove con sistemi ottici elettronici magnetici." Alta Frequenza. R. Istituto Elettrotecnica e delle Comunicazioni della Marina. Vol. VII. No. 7. Torino : Arti Poligrafiche Editrici, 1938.  
(Volterra number 405-29.)

15326. Physical Sciences. Physics.  
Manzetti, R. ; Sella, Alfonso.

"Ricerche magnetiche."  
(Volterra number cxxxviii-73.)

15327. Physical Sciences. Physics.  
Manzetti, R. ; Sella, Alfonso.

"Sulla permeabilità magnetica del platino alla temperatura dell'aria liquida." Elettricista. Vol. Anno IX. Roma : Gli editori dell'Elettricista, 1900.  
(Volterra number cxxxviii-46.)

15328. Physical Sciences. Physics.  
Marangoni, Carlo.

"Movimenti delle polveri alla superficie dell'acqua." Rendicotni della R. Accademia dei Lincei. Vol. IV-1° sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1888.  
(Volterra number xxv-6.)

15329. Physical Sciences. Physics.  
Marangoni, Carlo.

"Il problema delle attrazioni e ripulsioni capillari." Rendicotni della R. Accademia dei Lincei. Vol. IV-1° sem. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1888.  
(Volterra number xxv-5.)

15330. Physical Sciences. Physics.  
Marangoni, Carlo.

"La staderina dei coseni e le variazioni della costante di capillarità." Rendicotni della R. Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1886.  
(Volterra number xxvii-64.)

15331. Physical Sciences. Physics.  
Marangoni, Carlo.

"Sul punto di affioramento negli areometri." Rendicotni delle Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4ª. Vol. V°-1° sem. 5 maggio 1889.  
(Volterra number xxvii-47.)

15332. Physical Sciences. Physics.  
Marangoni, Carlo.

"Valore della tensione superficiale delle lamine liquide a diverse altezze." Rendicotni delle Reale Accademia dei Lincei. Ser.

4<sup>a</sup>. Vol. V<sup>o</sup>-1<sup>o</sup> sem. 7 Aprile 1889.  
(Volterra number xxvii-48.)

15333. Physical Sciences. Physics.  
Marangoni, Carlo.

"Variazione della tensione al variare dell'area delle superficie liquide." Rendicotti delle Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>.  
Vol. V<sup>o</sup>-1<sup>o</sup> sem. 6 gennaio 1889.  
(Volterra number xxvii-54.)

15334. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"Fra relativisti ed antirelativisti parole pronunciate per l'inaugurazione della sezione della relatività." Atti del V Congresso Internazionale di Filosofia. Napoli : Soc. Anonima Editrice Francesco Perrella, [s.d.].  
(Volterra number 281-10.)

15335. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"J. Classen. - Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. - 1. Band. Elektrostik und Elektrokinetik. Sammlung Schubert XLI. - 1 Vol. cart. in-8°, X. 184 pages: prix: Mk. 5: Goetschen. Leipzig, 1903." L'Enseignement mathématique. Vol. 5. Settembre 1904.

(Book review.)  
(Volterra number xxxv-88.)

15336. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"La relatività nel suo primo venticinquennio." L'Elettrotecnica. Vol. XX-9/10. Associazione Elettrotecnica Italiana, 25 Marzo-5 Aprile 1933.  
(Volterra number 308-31.)

15337. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"La relatività ristretta. Parte prima: Suo punto di partenza sperimentale."  
(Volterra number 214-15.)

15338. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"Su alcuni questioni relative alle trasformazioni di Lorentz in elettrodinamica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number cliii-44.)

15339. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"Sugli integrali delle equazioni dell'elettro dinamica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XV-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.  
(Volterra number cxxvi-37.)

15340. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"Sulle equazioni dell'elettrodinamica. Nota 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup>." Napoli : Tip. della Reale Accademie delle Scienze Fis. e Mat, 1912.  
(Volterra number cxvi-14.)

15341. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"Les transformations de Lorentz et les équations de l'électrodynamique." Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse. Vol. IV. Toulouse : Imprimerie et Libraire Édouard Privat, 1914.  
(Volterra number cliii-48.)

15342. Physical Sciences. Physics.  
Marcolongo, Roberto.

"W. Voigt. - Thermodynamik. - 1. Band. Einleitung: Thermometrie, Kalorimetrie, Wärmeleitung. Erster Teil. Thermisch-mechanische Umsetzungen. (Sammlung Schubert. XXXIX): 1 Vol. cart. in-8°, XV-360 pages, Goetschen, Leipzig, 1903."

(Book review.)  
(Volterra number xxxv-89.)

15343. Physical Sciences. Physics.  
Maresca, A.  
"Fenomeni termici delle scintille nei liquidi isolanti." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. No. fasc. Maggio 1903. Pisa : Tip. Pieraccini, 1903.  
(Volterra number xxxi-60.)
15344. Physical Sciences. Physics.  
Marotte, F.  
"Une grande époque de la physique moderne de Max Planck a Lois de Broglie."  
(Volterra number 402-38.)
15345. Physical Sciences. Physics.  
Martini, T.  
"Le onde elettriche. Ricerche del Prof. Luigi Magrini, anteriori al 1850. Nota I." Venezia : Tip. di G. Antonelli, 1890.  
(Volterra number vi-24.)
15346. Physical Sciences. Physics.  
Martini, Tito.  
"Figure di diffusione nei liquidi." Venezia : Tip. di G. Antonelli, 1889.  
(Volterra number vi-23.)
15347. Physical Sciences. Physics.  
Martini, Tito.  
"Sulla velocità del suono nei liquidi." Venezia : Tip. di G. Antonelli, 1886.  
(Volterra number vi-25.)
15348. Physical Sciences. Physics.  
Martini, Tito.  
"Sulle varie ipotesi intese a spiegare l'effetto pouillet (calore svolto nel bagnare le polveri e i corpi porosi)." Venezia : Officine Grafiche di C. Ferrari, 1904.  
(Volterra number lxiii-20.)
15349. Physical Sciences. Physics.  
Martini, Umberto.  
"Un modella dinamico per le esperienze di Henry." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Genova. Vol. 7. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.  
(Volterra number cxxxiv-45.)
15350. Physical Sciences. Physics.  
Masotti, A.  
"Sulle trasversali di un sistema isoterma." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XVII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1933.  
(Volterra number 305-69.)
15351. Physical Sciences. Physics.  
Massarini, Iginia.  
"Intorno alle coniche rispetto alle quali due altre sono tra loro polari reciproche." Napoli : 1899.  
(Volterra number xxxiv-46.)
15352. Physical Sciences. Physics.  
Matsumoto, Toshizô.  
"On the principle of the light-velocity." Memoirs of the College of Science. Kyoto Imperial University. Vol. VI-5. Kyoto : 1923.  
(Volterra number 229-35.)
15353. Physical Sciences. Physics.  
Maurain, Ch.  
"Les anomalies magnetiques." l'Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'an 1939.  
(Volterra number 412-1.)
15354. Physical Sciences. Physics.  
Mayolo, Santiago Antúnez de.  
"Gravitacion." Lima : Biblioteca de la Sociedad Química del Perú, Octubre 1936.  
(Volterra number 404-13.)
15355. Physical Sciences. Physics.

- Mayolo, Santiago Antúnez de.  
 "Teoría unitaria del campo electromagnético." *Commentationes. Pontificia Academia Scientiarum. Ser. II. Vol. II. No. 3. 1938.*  
 (Volterra number 417-23.)
15356. Physical Sciences. Physics.  
 Mazzotto, Domenico.  
 "Effetto di lunghi rinvenimenti a varie temperature sulle costanti magnetiche del ferro." *Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. III. No. fasc. Giugno 1902. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.*  
 (Volterra number xv-26.)
15357. Physical Sciences. Physics.  
 Mazzotto, D.  
 "Sul magnetismo susseguente." *Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. XI. No. fasc. Febbraio 1900. Pisa : Tip. Pieraccini, 1900.*  
 (Volterra number xxv-60.)
15358. Physical Sciences. Physics.  
 Mazzotto, D.  
 "Sulla conduttività elettrica del legno d'abete." *Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. VI-2º sem. No. fasc. 5º. 1897.*  
 (Volterra number xxvii-93.)
15359. Physical Sciences. Physics.  
 Mazzotto, D.  
 "Sulle leggi delle vibrazioni elettriche (risposta a M. M. Lamotte)." *Nuovo Cimento. Ser. 5. Vol. II. No. fasc. Settembre 1901. Pisa : Tip. Pieraccini, 1901.*  
 (Volterra number xv-27.)
15360. Physical Sciences. Physics.  
 Mazzotto, D.  
 "Sur les chaleurs spécifiques des alliages." *Journal de Physique. Tours : Imprimerie Deslis Frères, 1901.*  
 (Volterra number xxv-61.)
15361. Physical Sciences. Physics.  
 Mazzotto, Domenico.  
 "Studi termici sulla trasformazione allo stato solido delle leghe fusibili (note preliminari)." *Modena : Soc. Tip. Modenese, 1912.*  
 (Volterra number cxxxvi-18.)
15362. Physical Sciences. Physics.  
 Mazzotto, Domenico.  
 "Sulla doppia rifrazione elettrica del legno." *Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. VI-2º sem. No. fasc. 3º. 1897.*  
 (Volterra number xxv-32.)
15363. Physical Sciences. Physics.  
 Mazzotto, Domenico.  
 "Thermische Untersuchungen über die Umsetzungen der leichtflüssigen Legierungen im festen Zustande." *Zeitschrift für Metallographie. Vol. IV.*  
 (Volterra number 271-19.)
15364. Physical Sciences. Physics.  
 Melani, P. G.  
 "Scariche elettriche nei gas rarefatti. Influenza del magnetismo, ricerche sperimentali." *Pisa : Tip. Pieraccini, 1897.*  
 (Volterra number i-43.)
15365. Physical Sciences. Physics.  
 Mellin, Hj.  
 "Der Äther und die Ätherspannung." *Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ. Ser. A. Vol. XXX. Helsingfors : Akademische Buchhandlung, [s.d.].*  
 (Volterra number 366-1.)
15366. Physical Sciences. Physics.  
 Mellin, Hj.  
 "Schwere Trägheit und Ätherspannung." *Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ. Ser. A. Vol. XXVIII. Helsingfors : Akademische Buchhandlung, [s.d.].*  
 (Volterra number 252-28.)

15367. Physical Sciences. Physics.  
Mellin, Hj.  
"Das Weltgebäude im Lichte der Ätherspannung." *Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ. Ser. A. Vol. XXX.* Helsingfors : Akademische Buchhandlung, [s.d].  
(Volterra number 250-44.)
15368. Physical Sciences. Physics.  
Mellin, Hj.  
"Das Zeit-Raum-Problem." *Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ. Ser. A. Vol. XXXIV. No. 3.* Helsinki : 1931.  
(Volterra number 364-31.)
15369. Physical Sciences. Physics.  
Mellin, Hj.  
"Das Zeit-Raum-Problem und das Gravitationsgesetz." *Annales Academiæ Scientiarum Fennicæ. Ser. A. Vol. XXVIII.* Helsingfors : Akademische Buchhandlung, [s.d].  
(Volterra number 250-9.)
15370. Physical Sciences. Physics.  
Memme, Francesco de.  
"Doppi-punti elettrici aggregati in raggio di vibrazioni trasversali ellittiche." Genova : Stab. Tip. e Lit. Pietro Pellas fu L, 1916.  
(Volterra number 211-26.)
15371. Physical Sciences. Physics.  
Mendici, A.  
"Variazioni di temperatura e di splendore di un filamento di tungsteno reso incandescente da corrente alternata." *L'Elettrotecnica. Vol. XI. No. 27.* Milano : 1924.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. N. 31.)  
(Volterra number 206-34.)
15372. Physical Sciences. Physics.  
Menges, Charles L. R.E.  
"Nouvelles vues Faraday-Maxwelliennes (supplément). Sur la propagation de la lumière." Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1924.  
(Volterra number 215-7.)
15373. Physical Sciences. Physics.  
Mieli, Aldo.  
"Sul metodo d'insegnamento nello stabilire il concetto di energia ed i due principii fondamentali dell'energetica." *Rivista Scientifico-Industriale di Firenze.* Firenze : Tip. Luigi Niccolai, 1909.  
(Volterra number 272-31.)
15374. Physical Sciences. Physics.  
Millikan, Robert A.  
"Available energy." *Science. Vol. LXVIII. No. 1761.* September 28, 1928.  
(Volterra number 297-3.)
15375. Physical Sciences. Physics.  
Millikan, Robert A. ; Lauritsen, C. C.  
"Relations of field-currents to thermionic-currents." *Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 14. No. 1.* January, 1928.  
(Volterra number 251-31.)
15376. Physical Sciences. Physics.  
Minkowski, Hermann.  
"Die Grundgleichungen für die elektromagnetischen Vorgänge in bewegten Körpern." *Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.* 1908.  
(Volterra number cxxvi-30.)
15377. Physical Sciences. Physics.  
Minkowski, Hermann.  
"Raum und Zeit. Vortrag gehalten auf der 80. Naturforscher-Versammlung zu Köln am 21. September 1908." Leipzig ; Berlin : B. G. Teubner, 1909.  
(Volterra number cxxxv-6.)
15378. Physical Sciences. Physics.

- Minkowski, Hermann.  
"Spazio e tempo." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVIII. No. fasc. Novembre-Dicembre 1909. Pisa : Tip. Pieraccini, 1909.  
(Volterra number xciv-48.)
15379. Physical Sciences. Physics.  
Minot, Charles Sedgwick.  
"Die literarischen Hilfsmittel der Physik." Naturwissenschaftl. Rundschau. No. 49. 1911.  
(Volterra number 225-3.)
15380. Physical Sciences. Physics.  
Miranda, Carlo.  
"Analisi esistenziale per i problemi relativi alle equazioni dei fenomeni di propagazione." Reale Accademia d'Italia. Vol. VII. No. 10. Roma : Reale Accademia d'Italia, 1936.  
(Volterra number 391-29.)
15381. Physical Sciences. Physics.  
Miranda, Carlo.  
"Su di un problema al contorno relativo all'equazione del calore." Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 13. Roma : Istituto per le Applicazioni del Calcolo, 1937.  
(Volterra number 398-6.)
15382. Physical Sciences. Physics.  
Mond, Jesse W. M. du.  
"Compton modified line structure and its relation to the electron theory of solid bodies." Physical Review. Vol. 33. No. 5. 1929.  
(Volterra number 378-52.)
15383. Physical Sciences. Physics.  
Mond, Jesse W. M. du.  
"The structure of the Compton shifted line." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 14. No. 11. 1928.  
(Volterra number 378-34.)
15384. Physical Sciences. Physics.  
Morelli, Hector.  
"Mesure de la force électromotrice et de la résistance des piles hydro-électriques." La Lumière Électrique. Turin : Imprimerie Royale de J. B. Paravia et Comp, 1889.  
(Volterra number xcvi-18.)
15385. Physical Sciences. Physics.  
Morelli, Hector.  
"Mesure des différences de phase au moyen de l'électromètre à hémicycles." La Lumière Électrique. Turin : Imprimerie Royale de J. B. Paravia et Comp, 1889.  
(Volterra number xcvi-19.)
15386. Physical Sciences. Physics.  
Moretto, Pietro.  
"Alcune questioni relative al fenomeno di Hall risolte col processo alcalimetrico." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. XI. No. fasc. Aprile 1900. Pisa : Tip. Pieraccini, 1900.  
(Volterra number xiii-5.)
15387. Physical Sciences. Physics.  
Moretto, Pietro.  
"Studio sul fenomeno di Hall nei liquidi." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. III. No. fasc. Gennaio 1902. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.  
(Volterra number xv-21.)
15388. Physical Sciences. Physics.  
Motta, Giacinto.  
"L'energia elettrica." L'Indipendenza Economica Italiana. Milano : Soc. Editrice Riviste Industrie Elettriche (SERIE), 1937.  
(Volterra number 316-18.)
15389. Physical Sciences. Physics.  
Munari, Clarice.  
"Sopra una espressiva interpretazione cinematica del principio di relatività." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol.

XXIII. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.

(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number cliv-32.)

15390. Physical Sciences. Physics.

Naccari, Andrea.

"Sulla pressione osmotica." Rendiconti del Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. II. 1893.

(Volterra number xxv-93.)

15391. Physical Sciences. Physics.

Nagaoka, Hantaro.

"Sur la magnétstriction."

(Volterra number xvii-35.)

15392. Physical Sciences. Physics.

Negrotti, Diofebo.

"Sulla distribuzione della corrente alternata nella sezione di un filo conduttore." Rivista Tecnica. Vol. V. No. fasc. 1. Torino : Tip. Roux e Viarengo, 1905.

(Volterra number lxxvii-5.)

15393. Physical Sciences. Physics.

Neumann, C.

"Über die Maxwell-Hertz'sche Theorie." Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächischen Gesellschaft der Wissenschaften. Vol. XXVII. No. II. Leipzig : B. G. Teubner, 1901.

(Volterra number lxxxx-3.)

15394. Physical Sciences. Physics.

Neumann, C.

"Über die Maxwell-Hertz'sche Theorie (Dritte Abhandlung)." Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächischen Gesellschaft der Wissenschaften. Vol. XXVIII. No. II. Leipzig : B. G. Teubner, 1903.

(Volterra number lxxxx-4.)

15395. Physical Sciences. Physics.

Neumann, C.

"Über die Maxwell-Hertz'sche Theorie (Zweite Abhandlung)." Abhandlungen der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächischen Gesellschaft der Wissenschaften. Vol. XXVII. No. VIII. Leipzig : B. G. Teubner, 1902.

(Volterra number lxxxx-5.)

15396. Physical Sciences. Physics.

Nipher, Francis E.

"A study of the properties of integral numbers. New evidence of a relation between gravitation and electrical action and of local changes in the electrical potential of the Earth." Transactions of the Academy of Science of St. Louis. Vol. XXIII. No. 9. 1920.

(Volterra number ccii-13.)

15397. Physical Sciences. Physics.

Nipher, Francis E.

"Variations in the electrical potential of the Earth." Science. Vol. L. No. 1279. 1919.

(Volterra number 218-15.)

15398. Physical Sciences. Physics.

Noether, Fritz.

"Zur Kinematik des starren Körpers in der Relativtheorie." Annalen der Physik. Vol. 31. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1910.

(Vierte.)

(Volterra number xciv-33.)

15399. Physical Sciences. Physics.

Occhialini, Augusto.

"La costante dielettrica dei gas in relazione con la loro densità." Pisa : Tip. Pieraccini, 1905.

(Volterra number cxl-6.)

15400. Physical Sciences. Physics.

Occhialini, Augusto.

"La costante dielettrica di alcuni gas puri fortemente compressi e la relazione di Mossotti-Clausius." Nuovo Cimento. Vol. VII.

No. Febbraio 1914. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.

(VI.)

(Volterra number 266-21.)

15401. Physical Sciences. Physics.

Occhialini, Augusto.

"Indice di rifrazione e densità dei gas." Nuovo Cimento. Vol. VIII. No. Agosto 1914. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.

(VI.)

(Volterra number 271-6.)

15402. Physical Sciences. Physics.

Occhialini, Augusto.

"Lo spettro di righe nell'arco." Nuovo Cimento. Vol. XIX. No. Maggio 1910. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1910.

(V.)

(Volterra number cxi-36.)

15403. Physical Sciences. Physics.

Occhialini, Augusto R.

"I gas compressi come dielettrici e come conduttori." Pisa : Tip. Editrice Francesco Mariotti, 1906.

(Volterra number cxxvi-23.)

15404. Physical Sciences. Physics.

Occhialini, Augusto ; Bodareu, E.

"La costante dielettrica dell'aria fino a 200 atmosfere." Nuovo Cimento. Vol. IV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.

(VI.)

(Volterra number 227-17.)

15405. Physical Sciences. Physics.

Occhialini, Augusto ; Bodareu, E.

"La costante dielettrica dell'aria fino a 350 atmosfere." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXII. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.

(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number clxxiii-9.)

15406. Physical Sciences. Physics.

Oggioni, Guido.

"Utilizzazione degli ultrasuoni." Rendiconti dell'A.E.I. No. 144. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1938.

(Volterra number 402-16.)

15407. Physical Sciences. Physics.

Olivo, Maria.

"Sui potenziali di semplice e di doppio strato in prossimità dell'agente." Venezia : Carlo Ferrari, 1911.

(Volterra number cxvi-8.)

15408. Physical Sciences. Physics.

Orlando, Luciano.

"Nuove osservazioni sul problema dell'induzione magnetica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XV. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.

(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number cxxi-45.)

15409. Physical Sciences. Physics.

Orlando, Luciano.

"Sull'induzione magnetica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XV. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.

(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number lxxi-5.)

15410. Physical Sciences. Physics.

Oseen, C. W.

"Über die beugung Elektromagnetischer Wellen an einem geradlinigen Rande." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 8. No. 28. Uppsala ; Stockholm : Almqvist & Wiksells, 1912.

(Volterra number cliii-16.)

15411. Physical Sciences. Physics.



- Oseen, C. W.  
 "Über elektrische ströme in ebenen leitern." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 4. No. 19. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1908.  
 (Volterra number cxxiii-3.)
15412. Physical Sciences. Physics.  
 Padova, Ernesto.  
 "Una nuova interpretazione dei fenomeni elettrici, magnetici e luminosi." Pisa : Tip. Pieraccini, 1891.  
 (Volterra number viii-49.)
15413. Physical Sciences. Physics.  
 Padova, Ernesto.  
 "Una osservazione relativa alla teoria di Maxwell per l'anello di Saturno." Venezia : Tip. Ferrari, 1894.  
 (Volterra number xiv-18.)
15414. Physical Sciences. Physics.  
 Padova, Ernesto.  
 "Il potenziale delle forze elastiche di mezzi isotropi." Venezia : Tip. Antonelli, 1890.  
 (Volterra number viii-63.)
15415. Physical Sciences. Physics.  
 Padova, Ernesto.  
 "Sulla teoria della capillarità." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. I<sup>o</sup>, 1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1892.  
 (Volterra number xxix-80.)
15416. Physical Sciences. Physics.  
 Pagnini, Pietro.  
 "Note aggiuntive all'articolo sulla relatività del 16 dicembre 1920." Rassegna Nazionale. Roma : Rassegna Nazionale, 1921.  
 (Volterra number cxc-21.)
15417. Physical Sciences. Physics.  
 Palatini, Attilio.  
 "Sopra i potenziali simmetrici che conducono alle soluzioni longitudinali delle equazioni gravitazionali di Einstein." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXXII. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1923.  
 (Volterra number cbxiv-15.)
15418. Physical Sciences. Physics.  
 Palatini, Attilio.  
 "Lo spostamento del perielio di mercurio e la deviazione dei raggi luminosi : seconda la teoria di Einstein." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XIV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1917.  
 (Volterra number 234-37.)
15419. Physical Sciences. Physics.  
 Palatini, Attilio.  
 "La teoria di relatività nel suo sviluppo storico. Parte prima: La relatività della prima maniera. Parte seconda: La relatività generale." Scientia. Ser. XIII. Vol. XXVI. No. LXXXIX-9 e XC-10. Bologna ; London ; Paris : Nicola Zanichelli ; Williams & Norgate ; Félix Algan, 1919.  
 (Volterra number 262-16.)
15420. Physical Sciences. Physics.  
 Palatini, Attilio.  
 "Sulle equazioni della statica Einsteiniana in seconda approssimazione." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LIV. Milano : Elrico Hoepli, 1921.  
 (Volterra number 221-10.)
15421. Physical Sciences. Physics.  
 Panichi, Ugo.  
 "Concetti fondamentali di cristallografia." Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Vol. XI. Città di Castello : Società Anonima Tip. "Leonardo da Vinci", 1922.  
 (Volterra number cxcii-16.)
15422. Physical Sciences. Physics.  
 Paolini, Enrico.

"Esperienze sull'assorbimento e sulla diffusione dell'energia ultrasonora." *Alta Frequenza*. Vol. I. No. 3. 1932.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. No. 85.)  
(Volterra number 306-55.)

15423. Physical Sciences. Physics.

Paolini, Enrico.

"Misure di impedenze meccaniche al movimento torsionale alternativo per basse frequenze. Rilievo delle caratteristiche di un filtro meccanico." *Alta Frequenza*. Vol. II. No. 2. 1933.

(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. No. 92-93.)

(Volterra number 313-37.)

15424. Physical Sciences. Physics.

Parseval, Marc-Antoine.

"Intégration générale et complète des équations de la propagation du son, l'air étant considéré avec ses trois dimensions."

*Des Sciences Mathém. et Physique*.

(Volterra number xcvi-15.)

15425. Physical Sciences. Physics.

Pasquini, Emilio.

"Se i raggi x favoriscano l'evaporazione."

(Volterra number xiii-6.)

15426. Physical Sciences. Physics.

Pastori, Maria.

"Il secondo principio della termodinamica." *Periodico di Matematiche*. Ser. IV. Vol. XVI. No. 1. Bologna : Nicola Zanichelli, 1936.

(Volterra number 377-13.)

15427. Physical Sciences. Physics.

Peirce, B. Osgood.

"The demagnetizing factors of cylindrical rods in high, uniform fields." *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*. Vol. L. No. 3. 1914.

(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)

(Volterra number clxxxii-19.)

15428. Physical Sciences. Physics.

Peirce, B. Osgood.

"The effect of leakage at the edges upon the temperatures within a homogeneous lamina through which heat is being conducted." *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*. Vol. XLV. No. 13. 1910.

(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)

(Volterra number 268-31.)

15429. Physical Sciences. Physics.

Peirce, B. Osgood.

"The influence of the magnetic characteristics of the iron core of an induction coil upon the manner of establishment of a steady current in the primary circuit." *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*. Vol. L. No. 7. 1915.

(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)

(Volterra number clxxxii-18.)

15430. Physical Sciences. Physics.

Peirce, B. Osgood.

"The magnetic permeabilities at low excitations of two kinds of very pure soft iron." *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*. Vol. XLVI. No. 9. 1910.

(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)

(Volterra number cxvii-19.)

15431. Physical Sciences. Physics.

Peirce, B. Osgood.

"The magnitude of an error which sometimes affects the results of magnetic tests upon iron and steel rings." *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*. Vol. XLVI. No. 3. 1910.

(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)

(Volterra number 266-20.)

15432. Physical Sciences. Physics.

Peirce, B. Osgood.

"The maximum value of the magnetization in iron." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XLIX. No. 2. 1913.

(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)  
(Volterra number cliv-6.)

15433. Physical Sciences. Physics.

Peirce, B. Osgood.

"On the magnetic behavior of hardened cast iron and of certain tool steels at high excitations." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XLIV. No. 13. 1909.

(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)  
(Volterra number cxxviii-18.)

15434. Physical Sciences. Physics.

Peirce, B. Osgood.

"The resistivity of hardened cast iron as a measure of its temper and of its fitness for use in permanent magnets." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XLVI. No. 8. 1910.

(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)  
(Volterra number 268-48.)

15435. Physical Sciences. Physics.

Pelini, Bice.

"Tavola del potenziale di una lamina magnetica con orlo circolare." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 5-6. Roma : Giovanni Bardi, 1930.

(Volterra number 303-87.)

15436. Physical Sciences. Physics.

Pellat, H.

"Les laboratoires nationaux physico-techniques." Congrès International de Physique de 1900.

(Volterra number xvii-83.)

15437. Physical Sciences. Physics.

Pellat, H.

"Polarisation réelle des diélectriques. Conséquences de cette polarisation."

(Volterra number xv-55.)

15438. Physical Sciences. Physics.

Pérard, L.

"L'intensité du son a distance expériences de J. Tyndall." Revue de Belgique. Bruxelles : Librairie Européenne C. Muquardt, 1881.

(Volterra number xiii-19.)

15439. Physical Sciences. Physics.

Pérès, Joseph ; Malavard, L.

"Application de la méthode électrique à quelques questions concernant l'aile portante." La Science Aérienne. Vol. V. No. 6 (27). Paris : J.-B. Baillière et Fils, 1936.

(Volterra number 402-30.)

15440. Physical Sciences. Physics.

Peretti, Giuseppe.

"Gruppi di onde elettromagnetiche in mezzi anisotropi." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIX. No. fasc. 9. 1934.

(Volterra number 309-27.)

15441. Physical Sciences. Physics.

Persico, E.

"Realizzazione cinematica del parallelismo superficiale." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXX. No. fasc. 3-4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1921.

(Volterra number clxxi-9.)

15442. Physical Sciences. Physics.

Persico, E.

"Sulle correnti rotanti." Nuovo Cimento. Ser. VII. Vol. XXVI. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1923.

(Volterra number clxxiii-6.)

15443. Physical Sciences. Physics.

Persico, Enrico.

"L'effetto Hall nelle lamine anisotrope e l'interpretazione di talune esperienze." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXXI. No. fasc. 11. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1922.  
(Volterra number clxxi-11.)

15444. Physical Sciences. Physics.

Persico, Enrico.

"Fenomeni galvano e termo-magnetici nei metalli." L'Energia Elettrica. No. Fascicolo Speciale pubblicato nel 1<sup>o</sup> Centenario della morte di Alessandro Volta. Milano : Arti Grafiche E. Calamandrei & C, 1927.  
(Volterra number 296-57.)

15445. Physical Sciences. Physics.

Perucca, E.

"Alcune esperienze elementari di scarica nei gas rarefatti e una modificazione alla provetta di McLeod." Nuovo Cimento. Ser. Nuova Serie. No. luglio-agosto-settembre. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1925.  
(Volterra number 272-36.)

15446. Physical Sciences. Physics.

Perucca, Eligio.

"Nuove osservazioni e misure su cristalli otticamente attivi (Na Cl O)." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XVIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1919.  
(Volterra number 268-44.)

15447. Physical Sciences. Physics.

Perucca, Eligio.

"Sull'effetto Volta nel vuoto e nei gas molto rarefatti." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1921.  
(Volterra number 265-14.)

15448. Physical Sciences. Physics.

Petrozzani, Adolfo.

"Sulla dispersione elettrostatica." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. IV. No. ottobre. Pisa : Tip. Pieraccini, 1896.  
(Volterra number ii-28.)

15449. Physical Sciences. Physics.

Picciati, G.

"Campo elettromagnetico dovuto ad una corrente costante, elicoidale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIV. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(Volterra number lxxv-20.)

15450. Physical Sciences. Physics.

Picciati, G.

"Campo elettromagnetico generato da una carica elettrica in moto circolare uniforme." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1903.  
(Volterra number lviii-11.)

15451. Physical Sciences. Physics.

Picciati, G.

"Campo elettromagnetico generato dal moto circolare uniforme di una carica elettrica parallelamente ad un piano conduttore indefinito." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 5-6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1903.  
(Volterra number xxxi-46.)

15452. Physical Sciences. Physics.

Picciati, G.

"Flusso di energia e radiazione nel campo elettromagnetico generato dalla convezione elettrica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIII. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.  
(Volterra number lxxiv-42.)

15453. Physical Sciences. Physics.

Picciati, G.

"Sull'influenza dei dielettrici solidi sul campo magnetico generato dalla convezione elettrica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIII. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.  
(Volterra number lxiii-43.)

15454. Physical Sciences. Physics.

Picciati, G.

"Sulla resistenza dei solenoidi per correnti variabili." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XI. No. maggio-giugno. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.

(Volterra number lxxi-11.)

15455. Physical Sciences. Physics.

Picciati, G.

"Sulla teoria del solenoide elettrodinamico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XIV. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.

(Volterra number lxxiii-19.)

15456. Physical Sciences. Physics.

Picciati, G.

"La teoria di Hertz applicata alla determinazione del campo elettromagnetico generato dalla traslazione uniforme d'una carica elettrica parallelamente ad un piano conduttore indefinito." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XI. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.

(Volterra number xxx-30.)

15457. Physical Sciences. Physics.

Picciati, Giuseppe.

"Sulle funzioni potenziali elicoidali." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XIII. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.

(Volterra number lxxv-21.)

15458. Physical Sciences. Physics.

Picone, Mauro.

"Intorno al Calcolo delle soluzioni di alcuni problemi di Fisica." Rendiconti del Seminario Matematico della R. Università di Roma. Roma : Tip. del Senato, 1933.

(Volterra number 387-25.)

15459. Physical Sciences. Physics.

Piola, F.

"Le correnti di Foucault nel nucleo conduttore interno ad un solenoide percorso da corrente alternata." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XVI. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.

(Volterra number xcvi-40.)

15460. Physical Sciences. Physics.

Piola, F.

"Dispositivo per lo studio dell'isteresi magnetica sotto l'azione di campi magnetici oscillanti." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XV. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.

(Volterra number 208-54.)

15461. Physical Sciences. Physics.

Piola, F.

"Magnetizzazione, temperatura e campo magnetico nel ferro." Atti della Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XV. No. fasc. 6. Milano : Ind. Graf. Ital. Stucchi, Ceretti & C, 1911.

(Volterra number clxxvi-4.)

15462. Physical Sciences. Physics.

Piola, F.

"Rappresentazione armonica del ciclo di isteresi magnetica."

(Volterra number clxx-34.)

15463. Physical Sciences. Physics.

Piola, F.

"Scarica di un condensatore attraverso un solenoide abbracciante un mezzo conduttore." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XVI. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.

(Volterra number xcvi-37.)

15464. Physical Sciences. Physics.

Piola, F.

"Variazioni di isteresi magnetica studiata col tubo di Braun." L'Elettricista. No. fasc. 1. Roma : L'Elettricista, 1906.

(Volterra number cxvii-37.)

15465. Physical Sciences. Physics.

Piola, F. ; Tieri, L.

"Gli sforzi interni nei corpi ferromagnetici posti nel campo magnetico. Nota II." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXI. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
(Volterra number cxvii-27.)

15466. Physical Sciences. Physics.

Piola, F. ; Tieri, L.

"Gli sforzi interni nei corpi ferromagnetici posti nel campo magnetico. Nota I." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXI. No. fasc. 6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
(Volterra number cxvii-26.)

15467. Physical Sciences. Physics.

Piola, F. ; Tieri, L.

"Variazioni magnetiche prodotte colla torsione nel ferro percorrente cicli dissimmetrici." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XV. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.  
(Volterra number cxviii-24.)

15468. Physical Sciences. Physics.

Piola, F. ; Tieri, L.

"Variazioni magnetiche prodotte nel ferro colla torsione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XV. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.  
(Volterra number 208-51.)

15469. Physical Sciences. Physics.

Piola, Francesco.

"Il fenomeno di Wehnelt." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. Luglio-agosto. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxxvi-24.)

15470. Physical Sciences. Physics.

Piola, Francesco.

"Permeabilità magnetica del ferro in campi deboli rapidamente alternati con riferimento alla costruzione dei cavi telefonici." Atti della Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tip.-Lit. Rebeschini di Durati e C, 1908.  
(Volterra number xcvi-50.)

15471. Physical Sciences. Physics.

Piola, Francesco.

"Resistenza e reattanza effettive di un solenoide contenente un nucleo magnetico conduttore." Atti della Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tip.-Lit. Rebeschini di Durati e C, 1908.  
(Volterra number xcvi-53.)

15472. Physical Sciences. Physics.

Pitoni, Rinaldo.

"Sulla polarizzazione rotatoria magnetica."  
(Volterra number vi-32.)

15473. Physical Sciences. Physics.

Plana, Jean.

"Mémoire sur la chaleur des gaz permanens." Turin : Imprimerie Royale, 1843.  
(Volterra number xlix-4.)

15474. Physical Sciences. Physics.

Planck, Max.

"Eight lectures on theoretical physics delivered at Columbia University in 1909." No. Publication Number Three of the Ernest Kempton Adams Fund for Physical Research. New York : Columbia University Press, 1915.  
(Volterra number cxxx-58.)

15475. Physical Sciences. Physics.

Planck, Max.

"Énergie et température."  
(Volterra number cxv-7.)

15476. Physical Sciences. Physics.

Planck, Max.

"Entropie und Temperatur strahlender Wärme."

- (Volterra number xix-34.)
15477. Physical Sciences. Physics.  
Planck, Max.  
"Normale und anomale Dispersion in nichtleitenden Medien von variabler Dichte." Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Vol. XVIII. 1905.  
(Volterra number lxix-18.)
15478. Physical Sciences. Physics.  
Planck, Max.  
"Die Stellung der neueren Physik zur mechanischen Naturanschauung."  
(Volterra number cxli-12.)
15479. Physical Sciences. Physics.  
Planck, Max.  
"Über die Grundlage der Lösungstheorie; eine Erwiderung." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 10. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1909.  
(Volterra number xxxvi-36.)
15480. Physical Sciences. Physics.  
Planck, Max.  
"Zur elektromagnetischen Theorie der Dispersion in isotropen Nichtleitern." Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. Vol. XXIV. 1902.  
(Volterra number x-25.)
15481. Physical Sciences. Physics.  
Pochettino, Alfredo.  
"Il principio della entropia." Sassari : Stab. Tip. Ditta G. Dessi, 1914.  
(Volterra number cliv-18.)
15482. Physical Sciences. Physics.  
Podolsky, Boris.  
"On King's classical theory of radiation." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 13. No. 3. 1927.  
(Volterra number 247-35.)
15483. Physical Sciences. Physics.  
Poli, Aser.  
"I recenti progressi nella teoria del microscopio." Firenze : Tip. dell'Arte della stampa, 1887.  
(Volterra number vi-29.)
15484. Physical Sciences. Physics.  
Poli, Cino.  
"Le teorie della relatività." Bollettino della Mathesis. Vol. (Anno 1916). Pavia : Tip. Successori Fusi, 1916.  
(Volterra number 219-32.)
15485. Physical Sciences. Physics.  
Polvani, G.  
"Studio stroboscopico dello spettro dell'arco alternato ad alta frequenza." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXIII. No. Gennaio. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1922.  
(Volterra number 211-33.)
15486. Physical Sciences. Physics.  
Posejpal, Václav.  
"Détermination directe du volume de l'électron." [1930?].  
(Volterra number 306-12.)
15487. Physical Sciences. Physics.  
Posejpal, Václav.  
"Matérialisation de l'éther."  
(Volterra number 310-23.)
15488. Physical Sciences. Physics.  
Posejpal, Václav.  
"Matérialisation de l'éther polarisé."  
(Volterra number 310-24.)

15489. Physical Sciences. Physics.  
Posejpal, Václav.  
"Sur la information de l'hydrogène dans le vide." [1934?].  
(Volterra number 310-22.)
15490. Physical Sciences. Physics.  
Posejpal, Václav.  
"Sur le passage des rayons photoniques par les atomes." *Le Journal de Physique et le Radium*. Ser. VII. Vol. III. No. 9. 1932.  
  
(Volterra number 382-40.)
15491. Physical Sciences. Physics.  
Posejpal, Václav.  
"Troisième contribution à l'étude de l'éther." *Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*. [1930?].  
(Volterra number 378-26.)
15492. Physical Sciences. Physics.  
Potier, A.  
"Sur les courants polyphasés." *Congrès international de Physique de 1900*.  
(Volterra number xvii-40.)
15493. Physical Sciences. Physics.  
Poynting, J. H.  
"An experiment in search of a directive action of one quartz crystal on another." *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*. Ser. A. Vol. 192. London : Dulau and Co, 1899.  
(Volterra number xliii-7.)
15494. Physical Sciences. Physics.  
Poynting, J. H.  
"Molecular electricity." *The Electrician*. London : George Tucker, [s.d.].  
(Volterra number xiii-12.)
15495. Physical Sciences. Physics.  
Poynting, J. H.  
"The wave motion of a revolving shaft, and a suggestion as to the angular momentum in a beam of circularly polarised light." *Proceedings of the Royal Society*. Ser. A. Vol. 82. 1909.  
(Volterra number cxxii-15.)
15496. Physical Sciences. Physics.  
Poynting, J. H. ; Barlow, Guy.  
"The pressure of light against the source: the recoil from light." *Proceedings of the Royal Society*. Ser. A. Vol. 83. 1910.  
(Bakerian Lecture.)  
(Volterra number cxxii-16.)
15497. Physical Sciences. Physics.  
Press, A.  
"Treatment of harmonics in alternating current theory by means of a harmonic algebra." *University of California Publications in Engineering*. Vol. 2. No. 5. Berkeley : University of California Press, 1919.  
(Volterra number clxxxii-26.)
15498. Physical Sciences. Physics.  
Puccianti, Luigi.  
"Alcuni effetti curiosi del campo magnetico sulla luminosità negativa." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. VIII. No. Luglio. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.  
(Volterra number 266-17.)
15499. Physical Sciences. Physics.  
Puccianti, Luigi.  
"Alcuni effetti curiosi del campo magnetico sulla luminosità negativa." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. VIII. No. Luglio. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.  
(Volterra number 266-14.)
15500. Physical Sciences. Physics.  
Puccianti, Luigi.



"I circuiti superconduttori di Kamerlingh Onnes e la teoria del magnetismo secondo ampère." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 2º sem. Vol. XXIII. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.  
(Volterra number clxxxiii-17.)

15501. Physical Sciences. Physics.

Puccianti, Luigi.

"Corrispondente elettrico del diamagnetismo." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IV. No. Dicembre 1902. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.

(Volterra number xxxi-44.)

15502. Physical Sciences. Physics.

Puccianti, Luigi.

"Metodo interferenziale per lo studio della dispersione anomala nei vapori." Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani. Vol. XXXIII, Anno 1904. Catania : Stab. Galatola, [s.d.].

(Volterra number boxvii-12.)

15503. Physical Sciences. Physics.

Puccianti, Luigi.

"Relazione alla Società Italiana di Fisica sopra la officina Carl Zeiss e sul corso di microscopia tenuto in Jena l'ottobre 1907 (Comunicata al Congresso di Firenze nella sezione di Fisica--ottobre 1908)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVI. No. Novembre-dicembre. Pisa : Tip. Pieraccini, 1908.

(Volterra number cxlvii-15.)

15504. Physical Sciences. Physics.

Puccianti, Luigi.

"Studio elettrico e ottico dell'arco alternativo." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIII. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.

(Volterra number cxxxvii-26.)

15505. Physical Sciences. Physics.

Puccianti, Luigi.

"Sulla osservazione delle particelle ultramicroscopiche."

(Volterra number boxvii-2.)

15506. Physical Sciences. Physics.

Pycha, Z.

"Raggio per onde associate a fenomeni." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 2º sem. Vol. XVIII. No. fasc. 3-4. Roma : Giovanni Bardi, 1933.

(Volterra number 309-30.)

15507. Physical Sciences. Physics.

Pycha, Z.

"Sulla relatività nel microcosmo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 1º sem. Vol. XV. No. fasc. 10. Roma : Giovanni Bardi, 1932.

(Volterra number 312-91.)

15508. Physical Sciences. Physics.

Racah, G.

"Sulla forma lagrangiana delle forze elettromagnetiche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 1º sem. Vol. XXV. No. fasc. 5. Roma : 1937-XV.

(Volterra number 317-21.)

15509. Physical Sciences. Physics.

Raimondi, E.

"Effetto dinamico di una corrente traslacircolatoria che investe un cilindro sottile, in vicinanza di una parete piana indefinita." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 2º sem. Vol. X. No. fasc. 9. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1929.

(Volterra number 303-155.)

15510. Physical Sciences. Physics.

Raimondi, E.

"Effetto dinamico di una corrente traslatoria che investe un cilindro sottile in vicinanza di una parete piana indefinita." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 2º sem. Vol. X. No. fasc. 7-8. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1929.

(Volterra number 297-25.)

15511. Physical Sciences. Physics.  
Reid, Harry Fielding.  
"The free and forced vibrations of a suspended magnet." *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity*. 1914.  
(Volterra number 228-51.)
15512. Physical Sciences. Physics.  
Reiss, Max.  
"Die Beweglichkeit von Tröpfchen hoher Dichte der Radiengrößen bis  $1.10^{-5}$  cm und deren elektrische Ladungen." *Zeitschrift für Physik*. Vol. 39. No. 9. Berlin : Verlag von Julius Springer, 1926.  
(Volterra number 242-20.)
15513. Physical Sciences. Physics.  
Reißner, H.  
"Über die Relativität der Beschleunigungen in der Mechanik." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 15. 1914.  
(Volterra number cliii-50.)
15514. Physical Sciences. Physics.  
Reveffi, G.  
"L'arco voltaico." *Elettricista*. Vol. XI. Roma : Gli Editori dell'Elettricista, 1902.  
(Volterra number cxlv-8.)
15515. Physical Sciences. Physics.  
Reveffi, G.  
"I limiti di applicazione della trazione monofasica." *Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana*. Vol. XIII. No. fasc. 6°. Roma : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1909.  
(Volterra number cxl-17.)
15516. Physical Sciences. Physics.  
Reveffi, Giuseppe.  
"La forma delle oscillazioni nelle correnti alternate." *Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana*. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1904.  
(Volterra number cxlv-5.)
15517. Physical Sciences. Physics.  
Reveffi, Giuseppe.  
"La forma delle oscillazioni nelle correnti alternate." *Elettricista*. No. 13. 1904.  
(Volterra number cxlv-7.)
15518. Physical Sciences. Physics.  
Riecke, Eduard.  
"Bewegung eines elektrischen Teilchens in einem Felde elektrostatischer und elektromagnetischer Kraft." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 2. No. 14.  
(Volterra number xxv-65.)
15519. Physical Sciences. Physics.  
Riecke, Eduard.  
"Über Schichtung in einem Strome elektrischer Teilchen." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 2. No. 15.  
(Volterra number xxv-67.)
15520. Physical Sciences. Physics.  
Riecke, Eduard.  
"Ueber das Verhältnis der Leitfähigkeiten der Metalle für Wärme und für Elektrizität." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 2. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.  
(Volterra number xxv-69.)
15521. Physical Sciences. Physics.  
Riecke, Eduard.  
"Ueber Wechselwirkung und Gleichgewicht trigonaler Polsysteme, ein Beitrag zur Theorie der Krystalstructure." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 3. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.  
(Volterra number xxv-68.)
15522. Physical Sciences. Physics.  
Riecke, Eduard.  
"Zur Dynamik der Serienschwingungen eines Linienspektrums." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 2. No. 7.  
(Volterra number xxv-66.)

15523. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Auguste.  
"Les ondes Hertiennes." Société Française de Physique. Paris : Gauthier-Villars et Fils, 1900.  
(Volterra number xvii-70.)
15524. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Auguste.  
"Sur l'action ionisante probable du champ magnétique."  
(Volterra number clxv-50.)
15525. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Auguste.  
"Sur quelques phénomènes dus aux rencontres entre électrons, ions, atomes et molécules." Bulletin des Séances de la Société Française de Physique. Tours : Imp. Deslis Frères, 1908.  
(Volterra number cxxxviii-2.)
15526. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Auguste.  
"Sulle oscillazioni elettriche a piccola lunghezza d'onda, e sulla loro riflessione metallica." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. III. 1894.  
(Volterra number vi-43.)
15527. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Auguste.  
"Ueber die electromotorische Kraft des Selens." Annalen der Physik und Chemie. Vol. XXXVI. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1889.  
(Volterra number vi-11.)
15528. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Alcune esperienze colla scarica di una grande batteria." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. IV<sup>o</sup>. 1888.  
(Volterra number xxvii-51.)
15529. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Alcune esperienze con oscillazioni di Hertz ; di Piccola, Lunghezza, d'Onda." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II<sup>o</sup>, 1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 11<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.  
(Volterra number xxv-59.)
15530. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Di alcune non recenti esperienze considerate dal punto di vista della teoria elettronica." Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.  
(Volterra number cvii-21.)
15531. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Di una nuova forma data all'esperienza di Lecher." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1898.  
(Volterra number i-20.)
15532. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"L'emissione di ioni ed elettroni da una scintilla nell'aria rarefatta e le rotazioni ionomagnetiche." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. IV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.  
(Volterra number cxvii-17.)
15533. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"L'esperienza di Michelson e la sua interpretazione. Memoria." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1919.  
(Volterra number cbx-26(1).)

15534. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"L'esperienza di Michelson e la sua interpretazione. Memoria II." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1919.  
(Volterra number clxx-26(2).)
15535. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Nuove esperienze sulle scintille elettriche costituite da masse luminose che si muovono lentamente." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1895.  
(Volterra number xliii-23.)
15536. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Nuove figure elettriche." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. IV<sup>o</sup>. 1888.  
(Volterra number xxvii-50.)
15537. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Nuove ricerche sul potenziale di scarica nel campo magnetico." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1911.  
(Volterra number cxix-21.)
15538. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Nuove ricerche sulle rotazioni ionomagnetiche." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1913.  
(Volterra number xcvi-59.)
15539. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Nuovo indicatore di onde elettriche." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. VI. No. fasc. 9<sup>o</sup>. 1897.  
(Volterra number xxvii-75.)
15540. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Quale sia il piano di polarizzazione per le oscillazioni Hertziane." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. II. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.  
(Volterra number xxv-57.)
15541. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Ricerche sperimentali sui raggi magnetici." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1908.  
(Volterra number cvii-22.)
15542. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sopra un curioso fenomeno osservato facendo passare una corrente elettrica in un tubo a gas rarefatto." Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. 1899.  
(Volterra number xv-8.)
15543. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sopra una specie di scintille elettriche nelle quali la luminosità si propaga gradatamente da un elettrodo all'altro." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1891.  
(Volterra number xliii-37.)
15544. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Su alcune disposizioni sperimentali per la dimostrazione e lo studio delle ondulazioni elettriche di Hertz." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II, 1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.  
(Volterra number xxv-58.)
15545. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sugli indici di rifrazione principali del gesso per le onde elettromagnetiche." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. VI. No. fasc. 10º. 1897.  
(Volterra number xxv-15.)

15546. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sul campo elettromagnetici e particolarmente su quelli creati da cariche elettriche o da poli magnetici in movimento." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1901.  
(Volterra number xliii-11.)

15547. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sui fenomeni acustici dei condensatori." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1902.  
(Volterra number xv-29.)

15548. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sul potenziale necessario a provocare la scarica in un gas posto nel campo magnetico." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1910.  
(Volterra number cxlv-52.)

15549. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sul potere rotatorio magnetico del cloro." Rendiconti dell Sessioni della R. Accademia Scienze dell'Istituto di Bologna. 1898-99.  
(Volterra number xv-9.)

15550. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sull'allungamento di una scintilla prodotto dal moto degli elettrodi." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1895.  
(Volterra number xliii-1.)

15551. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sull'assorbimento della luce per parte di un gas posto nel campo magnetico." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1899.  
(Volterra number ii-1.)

15552. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sull'assorbimento delle onde elettromagnetiche." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. VI. No. fasc. 6º. 1897.  
(Volterra number xxv-30.)

15553. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sull'elissoide di polarizzazione relativo alle onde elettromagnetiche nella selenite e sulla polarizzazione ellittica di queste onde." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. VI. No. fasc. 6º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.  
(Volterra number xxvii-89.)

15554. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sull'orientazione di un disco di selenite in un campo elettrico uniforme." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1897.  
(Volterra number i-45.)

15555. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla convezione elettrica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. VI, 1º sem. No. fasc. 5º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1890.  
(Volterra number xxvii-108.)

15556. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla deviazione dei ioni generanti le scintille dovuta ad un campo elettrico trasversale." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1907.

(Volterra number cxix-18.)

15557. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla distribuzione dei potenziali presso il catodo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. I. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1892.

(Volterra number xxvii-105.)

15558. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla distribuzione del potenziale nell'aria rarefatta percorsa dalla corrente elettrica." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1893.

(Volterra number li-20.)

15559. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla doppia rifrazione dei raggi elettrici."

(Volterra number ii-47.)

15560. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla doppia rifrazione delle radiazioni elettriche ; particolarmente nel gesso." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. IV. No. fasc. 9°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1895.

(Volterra number xxvii-113.)

15561. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla forza elettromotrice del selenio." Studi Offeriti dalla Università Padovana alla Bolognese nell'VIII centenario ecc. Vol. III. Padova : Tip. del Seminario, 1888.

(Volterra number xliii-17.)

15562. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla ionizzazione dell'aria in un tubo di scarica posto nel campo magnetico." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1910.

(Volterra number cxlv-29.)

15563. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla ionizzazione dell'aria prodotta da una punta elettrizzata." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1903.

(Volterra number lvii-3.)

15564. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla non penetrazione delle onde elettriche nello spazio racchiuso da una lamina metallica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. VI. No. fasc. 3. 1897.

(Volterra number xxvii-77.)

15565. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla scarica a scintilla in un gas rarefatto e sulla sua trasformazione in fascio di raggi magnetici." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1911.

(Volterra number cxix-19.)

15566. Physical Sciences. Physics.

Righi, Augusto.

"Sulla sensibilità alle onde elettriche di certi tubi da scariche." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1898.

(Volterra number i-18.)

15567. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sulla separazione magnetica dei ioni emessi dalle scintille in un gas rarefatto." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini-Parmeggiani, 1913.  
(Volterra number clxv-34.)
15568. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sulla teoria della relatività e sopra un progetto di esperienza decisiva per la necessità di ammetterla." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1920.  
(Volterra number clxx-27.)
15569. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sulla teoria dello stereoscopio." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1892.  
(Volterra number xliii-31.)
15570. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sulle direzioni d'estinzione relative alle onde elettriche nei cristalli di gesso." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. V. No. fasc. 5<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxvii-40.)
15571. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sulle forze elementari elettromagnetiche ed elettrodinamiche." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1890.  
(Volterra number xliii-2.)
15572. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sulle onde secondarie dei dielettrici." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1897.  
(Volterra number xliii-6.)
15573. Physical Sciences. Physics.  
Righi, Augusto.  
"Sulle oscillazioni elettriche a piccola lunghezza d'onda e sul loro impiego nella produzione di fenomeni analoghi ai principali fenomeni dell'ottica." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1894.  
(Volterra number li-19.)
15574. Physical Sciences. Physics.  
Ritz, Walter.  
"Recherches critiques sur l'électrodynamique générale." Ann. de Chim. et de Phys. Ser. 8. Vol. XIII. 1908.  
(Recherches sur l'Électrodynamique Générale.)  
(Volterra number cxxx-6.)
15575. Physical Sciences. Physics.  
Robin, G.  
"Sur la distribution de l'électricité a la surface des conducteurs fermés et des conducteurs ouverts." No. 571. Paris : Gauthier-Villars, 1886.  
(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de Paris.)  
(Volterra number 270-38.)
15576. Physical Sciences. Physics.  
Robin, Gustave.  
"Oeuvres scientifiques, réunies et publiées sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique, par Louis Raffy. ... Thermodynamique générale. 1 vol. in-8°. ... Paris, Gauthier-Villars; 1901."  
(Volterra number xxxv-9.)
15577. Physical Sciences. Physics.  
Ròiti, Antonio.  
"Determinazione della resistenza elettrica di un filo in misura assoluta." Pisa : Tip. Pieraccini Dir. da P. Salvioni, 1884.  
(Volterra number xliii-23.)

15578. Physical Sciences. Physics.

Röiti, Antonio.

"L'elettrocalorimetro confrontato col termometro di Riess."  
(Volterra number xliii-25.)

15579. Physical Sciences. Physics.

Roiti, Antonio.

"Metodo per determinare la capacità d'un condensatore in misura assoluta."  
(Volterra number xliii-24.)

15580. Physical Sciences. Physics.

Roiti, Antonio.

"La velocità teorica del suono e la velocità molecolare dei gas." Reale Accademia dei Lincei. Vol. CCLXXIV. Roma : Coi Tipi del Salviucci, 1877.  
(Volterra number xliii-29.)

15581. Physical Sciences. Physics.

Rolla, Luigi.

"Due esperienze da lezione su le scariche oscillanti."  
(Volterra number xcvi-9.)

15582. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B.

"Calculation of the self-inductance of single-layer coils." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 2. No. 2. Washington : Government Printing Office, 1906.  
(Reprint no. 31.)  
(Volterra number cxxxix-10.)

15583. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B.

"On the geometrical mean distances of rectangular areas and the calculation of self-inductance." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 3. No. 1. Washington : Government Printing Office, 1907.  
(Reprint no. 47.)  
(Volterra number cxxxv-17.)

15584. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B.

"On the self-inductance of a toroidal coil of rectangular section." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 4. No. 1. Washington : Government Printing Office, 1907.  
(Reprint no. 74.)  
(Volterra number xcvi-16.)

15585. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B.

"Revision of the formulæ of Weinstein and Stefan for the mutual inductance of coaxial coils." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 2. No. 3. Washington : Government Printing Office, 1907.  
(Reprint no. 41.)  
(Volterra number cxxxix-8.)

15586. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B.

"The self and mutual inductance of linear conductors." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 4. No. 2. Washington : Government Printing Office, 1908.  
(Reprint no. 80.)  
(Volterra number cxxxix-11.)

15587. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B.

"The self-inductance of a coil of any length and any number of layers of wire." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 4. No. 3. Washington : Government Printing Office, 1908.  
(Reprint no. 83.)



(Volterra number cxxxv-21.)

15588. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B. ; Babcock, Harold D.

"The variation of resistances with atmospheric humidity." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 4. No. 1. Washington : Government Printing Office, 1907.

(Reprint no. 73.)

(Volterra number xcvi-15.)

15589. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B. ; Cohen, Louis.

"Formulæ and tables for the calculation of mutual and self-inductance." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 5. No. 1. Washington : Government Printing Office, 1908.

(Reprint no. 93.)

(Volterra number cxxxix-12.)

15590. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B. ; Cohen, Louis.

"The mutual inductance of coaxial solenoids." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 3. No. 2. Washington : Government Printing Office, 1907.

(Reprint no. 59.)

(Volterra number cxxxv-19.)

15591. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B. ; Cohen, Louis.

"The mutual inductance of two circular coaxial coils of rectangular section." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 2. No. 3. Washington : Government Printing Office, 1907.

(Reprint no. 42.)

(Volterra number cxxxv-16.)

15592. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Edward B. ; Cohen, Louis.

"On the self-inductance of circles." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 4. No. 1. Washington : Government Printing Office, 1907.

(Reprint no. 75.)

(Volterra number xcvi-17.)

15593. Physical Sciences. Physics.

Rosa, Vincenzo.

"Descrizione di un orologio regolatore elettrico con scappamento a nottolini liberi." Alessandria : Lit. Giovanni Romano, [s.d.].

(Volterra number i-61.)

15594. Physical Sciences. Physics.

Rosani, S.

"La verifica delle piastrine di quarzo per mosaici da proiettore ultrasonoro." Alta Frequenza. Vol. III. No. 5. 1934.

(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 100.)

(Volterra number 306-75.)

15595. Physical Sciences. Physics.

Rosén, A.

"Sur la théorie des oscillations électriques ; mémoire présenté a la Société Physiographique de Lund le 9 Mars 1892." Lund : Berlingska Boktryckeri - Och Stilgjuteri-Aktiebolaget, 1892.

(Volterra number xlvi-36.)

15596. Physical Sciences. Physics.

Rossi, A. G.

"Studio teorico di una coppia di circuiti induttivi in parallelo su corrente alternativa a potenziale costante." Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1900.

(Volterra number i-1.)

15597. Physical Sciences. Physics.

Rossi, G. C. de ; Sella, Alfonso.

"Sul comportamento elettrico delle fiamme in un campo elettrostatico alternato." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IV. No. fasc. Agosto 1902. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.

(Volterra number cxxxviii-7.)

15598. Physical Sciences. Physics.

Sacerdote, Gino.

"Proprietà dei campi acustici." Commentationes. Pontificia Academia Scientiarvm. Ser. IV. Vol. IV. No. 5. 1940.

(Volterra number 417-14.)

15599. Physical Sciences. Physics.

Saini, Hugo.

"Contribution expérimentale à l'étude calorimétrique de l'imbibition." Helvetica Physica Acta. Vol. III. No. 1.

(Volterra number 362-15.)

15600. Physical Sciences. Physics.

Salvioni, Enrico.

"Alcune osservazioni alle memorie del prof. Mazzotte sui sistemi nodali delle onde elettriche ; ottenute col metodo di Lecher."

Torino : Carlo Clausen, 1894.

(Volterra number xlii-61.)

15601. Physical Sciences. Physics.

Salvioni, Enrico.

"Di una nuova costruzione dell'ohm legale." Reale Accademia dei Lincei. Vol. CCLXXXVI - 1889. Roma : Tip. della R.

Accademia dei Lincei, 1890.

(Volterra number li-9.)

15602. Physical Sciences. Physics.

Salvioni, Enrico.

"Nuovi confronti fra il mio ohm legale e alcune resistenze campioni di Siemens, Strecker-Kohlrausch, Benoit e Glazebrook."

Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. V, 2° sem. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1889.

(Volterra number xxvii-109.)

15603. Physical Sciences. Physics.

Salvioni, Enrico.

"Poteri induttori specifici di alcuni olii." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. IV, 1° sem. No. fasc. 3. Roma : Tip.

della R. Accademia dei Lincei, 1888.

(Volterra number xxv-4.)

15604. Physical Sciences. Physics.

Salvioni, Enrico.

"Ricerche sulle onde elettriche stazionarie." Perugia : Tip. Boncompagni, 1893.

(Volterra number xliii-50.)

15605. Physical Sciences. Physics.

Salvioni, Enrico.

"Sulla condizione che determina la posizione del primo nodo nelle onde elettriche ; studiate da Lecher." Rendiconti della R.

Accademia dei Lincei. Vol. I, 1° sem. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1892.

(Volterra number xxvii-69.)

15606. Physical Sciences. Physics.

Sandonnini, Lino.

"Nuove vedute in materias di distribuzione di energia elettrica. Comunicazione tenuta alla Sezione di Bologna il 6 marzo

1924." Elettrotecnica.

(Volterra number 286-5.)

15607. Physical Sciences. Physics.

Sandrucci, Alessandro.

"Sopra una formula di termodinamica e sul termolavoro interno nei corpi solidi e liquidi." Rendiconti della R. Accademia dei

Lincei. Vol. II, 2° sem. No. fasc. 9°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.

(Volterra number xxv-101.)

15608. Physical Sciences. Physics.

Saussure, René de.

"Sur la définition einsteinienne de de(l) la simultanéité." Communications de la Société Suisse de Physique. 1921.

(Volterra number 220-10.)

15609. Physical Sciences. Physics.

- Sbrana, Francesco.  
 "Sui problemi di propagazione in una dimensione." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. VI. Vol. V. No. fasc. VI. Roma : Giovanni Bardì, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1933-XI.  
 (Volterra number 305-83.)
15610. Physical Sciences. Physics.  
 Sbrana, Francesco.  
 "Sul potenziale di un disco con distribuzione simmetrica." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXXIII. No. fasc. 4<sup>o</sup>. 1924.  
 (Volterra number 270-41.)
15611. Physical Sciences. Physics.  
 Scarpa, Oscar.  
 "Alcune esperienze sulle pile campione." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1904.  
 (Volterra number lxiii-21.)
15612. Physical Sciences. Physics.  
 Scarpa, Oscar.  
 "Determinazione della suscettività magnetica dell'acqua." Napoli : Società Cooperativa Tipografica, 1905.  
 (Volterra number lxxvii-51.)
15613. Physical Sciences. Physics.  
 Schidlof, A.  
 "Sur la dégénérescence du paramagnétisme aux températures élevées."  
 (Volterra number 362-10.)
15614. Physical Sciences. Physics.  
 Schidlof, A. ; Albert, A.  
 "Indépendance de l'hystérésis alternative (fréquences élevées) de la vitesse des variations du champ magnétisant." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 3me. No. fasc. 9. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1914.  
 (Volterra number 265-47.)
15615. Physical Sciences. Physics.  
 Schidlof, A. ; Chamie, Catherine.  
 "Influence de la rapidité des variations du champ magnétisant sur l'hystérésis alternative." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 3me. No. fasc. 5. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1913.  
 (Volterra number 271-30.)
15616. Physical Sciences. Physics.  
 Schincaglia, Ignazio.  
 "Un'esperienza di elettrologia, premiata con medaglia d'argento dalla Società Italiana di Fisica - Firenze, ottobre 1908." L'Elettricista. No. fasc. 15. Roma : Tip. Elzeviriana-Francesco Marcolli e C, 1909.  
 (Volterra number cxl-14.)
15617. Physical Sciences. Physics.  
 Schwarz, H. A.  
 "Stationäre galvanische Strömung auf der Oberfläche eines Kreisringes Sbgelbildet auf ein Rechtek."  
 (Postcard.)  
 (Volterra number cxci-2.)
15618. Physical Sciences. Physics.  
 See, T. J. J.  
 "New Theory of the aether : definitely establishing the cause of universal gravitation, magnetism, electrodynamic action, molecular, atomic and explosive forces, etc., including a notable improvement in the foundations of the wave-theory of light, and discovery of the cause of acoustic attraction and repulsion, which is especially suitable for illustrating the invisible process of gravitational attraction. In seven mathematical memoirs reprinted from the Astronomische Nachrichten, 1920-1922; to which are added two mathematical memoirs on the Earth, and one on the Sun and Variable Stars." Vol. II. Lynn, Massachusetts : Thos. P. Nichols & Son Co, 1922.  
 (Electrodynamic Wave-Theory of Physical Forces.)  
 (Volterra number cc-33.)
15619. Physical Sciences. Physics.  
 See, T. J. J.  
 "New theory of the aether. Fifth and sixth paper." Astronomische Nachrichten. No. 5130, 5140. Kiel : C. Schaidt, 1922.

(Volterra number cxcv-25.)

15620. Physical Sciences. Physics.

See, T. J. J.

"New theory of the aether. First and second paper." *Astronomische Nachrichten*. No. 5044, 5048. Kiel : C. Schaidt, 1920.  
(Volterra number cxxx-36.)

15621. Physical Sciences. Physics.

See, T. J. J.

"New theory of the aether. First and second paper." *Astronomische Nachrichten*. No. 5044, 5048. Kiel : C. Schaidt, 1920.  
(Volterra number cxxx-22.)

15622. Physical Sciences. Physics.

See, T. J. J.

"New theory of the aether. Seventh paper." *Astronomische Nachrichten*. Vol. 217. No. Special Number. Kiel : C. Schaidt, 1922.  
(Volterra number cc-32.)

15623. Physical Sciences. Physics.

See, T. J. J.

"New theory of the aether. Third and fourth paper." *Astronomische Nachrichten*. No. 5079, 5085. Kiel : C. Schaidt, 1921.  
(Volterra number clxx-23.)

15624. Physical Sciences. Physics.

Sella, Alfonso.

"Alla ricerca di un fenomeno ottico-magnetico." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XIII. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.  
(Volterra number cxxxviii-40.)

15625. Physical Sciences. Physics.

Sella, Alfonso.

"Beitrag zur Kenntniß der specifischen Wärme der Mineralien." *Nachrichten von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-August-Universität zu Göttingen*. 1891.  
(Volterra number cxxxviii-20.)

15626. Physical Sciences. Physics.

Sella, Alfonso.

"La conduttività elettrica dei gas." *Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana*. Vol. V. No. fasc. 3. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1891.  
(Volterra number cxxxviii-57.)

15627. Physical Sciences. Physics.

Sella, Alfonso.

"Descrizione di alcune esperienze da scuola." *Nuovo Cimento*. Ser. 4. Vol. X. No. Settembre. Pisa : Tip. Pieraccini, 1899.  
(Volterra number cxxxviii-21.)

15628. Physical Sciences. Physics.

Sella, Alfonso.

"Descrizione di alcune esperienze da scuola."  
(Volterra number cxxxviii-56.)

15629. Physical Sciences. Physics.

Sella, Alfonso.

"Una dimostrazione dell'espressione della tensione elettrica."  
(Volterra number cxxxviii-24.)

15630. Physical Sciences. Physics.

Sella, Alfonso.

"Un'esperienza di trasmissione di suono a distanza."  
(Volterra number cxxxviii-23.)

15631. Physical Sciences. Physics.

Sella, Alfonso.

"A proposito di una pubblicazione del sig. Lampe sui corpi di massima attrazione."  
(Volterra number cxxxviii-29.)

15632. Physical Sciences. Physics.  
Sella, Alfonso.  
"Sensibilità del ferro alle onde elettriche nell'isleresi magneto-elastica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 9. 1903.  
(Volterra number cxxxviii-52.)
15633. Physical Sciences. Physics.  
Sella, Alfonso.  
"Sui corpi di massima attrazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. III. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.  
(Volterra number cxxxviii-53.)
15634. Physical Sciences. Physics.  
Sella, Alfonso.  
"Sull'attrazione del corpo di massima attrazione al secondo polo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. I, 1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1892.  
(Volterra number cxxxviii-43.)
15635. Physical Sciences. Physics.  
Sella, Alfonso.  
"Sulla variazione dell'indice di rifrazione del diamante colla temperatura e su di una generalizzazione del metodo di minima deviazione col prisma." Rivista di Min. e Crist. Italiana. Vol. X.  
(Volterra number cxxxviii-32.)
15636. Physical Sciences. Physics.  
Sella, Alfonso.  
"Sulla variazione dell'indice di rifrazione del diamante colla temperatura e su di una generalizzazione del metodo di minima deviazione col prisma." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. VII, 2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1891.  
(Volterra number cxxxviii-31.)
15637. Physical Sciences. Physics.  
Sella, Alfonso.  
"Sulle leggi di propagazione della luce nei cristalli magnetici." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. IV. No. fasc. 10-11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1895.  
(Volterra number xxix-34.)
15638. Physical Sciences. Physics.  
Sella, Alfonso.  
"Sulle leggi di propagazione della luce nei cristalli magnetici." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. IV. No. fasc. 10-11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1895.  
(Volterra number xxx-2.)
15639. Physical Sciences. Physics.  
Sellerio, A.  
"Analisi di tre effetti galvanomagnetici conferma di un nuovo effetto." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XX. No. Settembre-ottobre. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1920.  
(Volterra number 236-42.)
15640. Physical Sciences. Physics.  
Sellerio, A.  
"Analogies et différences entre l'effet galvanomagnétique total e son corrélatif thermomagnétique."  
(Volterra number clxxiii-14.)
15641. Physical Sciences. Physics.  
Sellerio, A.  
"Effetto di repulsione nell'arco elettrico." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XI. No. gennaio-febbraio. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.  
(Volterra number 266-15.)
15642. Physical Sciences. Physics.  
Sellerio, A.  
"Effetto galvanomagnetico di nuovo tipo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXXII. No. fasc. 11. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1923.

(Volterra number 263-36.)

15643. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, A.

"L'efficienza dei bacini di decantazione in relazione con la legge di Stokes." L'Elettrotecnica.

(Volterra number 236-41.)

15644. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, A.

"Esperienza sull'arco elettrico a mercurio con un catodo forato." Istituto fisico della R. Università di Palermo. Palermo : Scuola Tip. Boccone del Povero, [s.d.].

(Volterra number 266-27.)

15645. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, A.

"Étude des quatre effets galvano et thermomagnétiques généralisés, sur un même échantillon métallique."

(Volterra number 263-7.)

15646. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, A.

"Indagini sulla natura di alcuni effetti galvanomagnetici." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXII. No. Settembre-ottobre. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1921.

(Volterra number 266-28.)

15647. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, A.

"Un metodo di grande precisione e un metodo di grande semplicità per determinare l'indice di rifrazione dei liquidi." Nuovo Cimento. Ser. Nuova. Vol. (Anno III). No. 8. Pisa : Arte Grafiche Nistri, 1926.

(Volterra number 247-13.)

15648. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, A.

"Il problema delle zone di silenzio." Palermo : Scuola Tip. Boccone del povero, 1924.

(Volterra number clxx-38.)

15649. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, A.

"La rifrazione nei mezzi in moto in relazione all'esperienza di Michelson e Morley." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XX. No. Luglio-agosto. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1920.

(Volterra number ccii-19.)

15650. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, A.

"Zu einem Einwand gegen die axialen galvano- und thermomagnetischen Erscheinungen." Zeitschrift für Physik. Vol. 32. No. 10. Berlin : Julius Springer, 1925.

(Volterra number 247-5.)

15651. Physical Sciences. Physics.

Sellerio, Antonio.

"Lampadine a luminescenza, premesse generali - applicazioni. Conferenza tenuta nell'Anfiteatro di Fisica dell'Università di Palermo ai Soci della Società Univ. di Scienze Matematiche." Archimede. Palermo : 1923.

(Volterra number 263-15.)

15652. Physical Sciences. Physics.

Senepa, P.

"Sulle forze termomagnetiche dei metalli." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXI. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.

(Volterra number cxix-14.)

15653. Physical Sciences. Physics.

Senepa, Pietro.

"Sur les forces thermomagnétiques des métaux." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Vol. XXXIV. Genève : Bureau des Archives, 1912.

(Volterra number cxix-2.)

15654. Physical Sciences. Physics.

Sergescu, P.

"Teoria de la relatividad." Revista de matematicas y fisicas elementales. Vol. IV. No. 39. Buenos Aires : 1922.  
(Volterra number 264-8.)

15655. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Capacità del condensatore a piatti infinitamente sottile." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. XXXI. No. fasc. 5. 1922.  
(Volterra number 299-28.)

15656. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Capacità del condensatore elettrico a piatti circolari infinitamente sottile." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 1º sem. Vol. I. No. fasc. 9. 1925.  
(Volterra number 299-27.)

15657. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Deviazione dei raggi luminosi in un campo elettrico o magnetico uniforme, secondo la teoria di Einstein." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 2º sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 8. 1919.  
(Volterra number 299-30.)

15658. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Deviazione dei raggi luminosi in un campo elettrico o magnetico uniforme, secondo la teoria di Einstein." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 2º sem. Vol. XXVIII. No. fasc. 8. 1919.  
(Volterra number clxxxv-41.)

15659. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Euclideanità dello spazio completamente vuoto nella relatività generale di Einstein." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. XXVII. No. fasc. 7. 1918.  
(Volterra number 299-33.)

15660. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Euclideanità dello spazio completamente vuoto nella relatività generale di Einstein."  
(Volterra number clxiv-23.)

15661. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Limite dell'errore che si commette nel calcolo del moto dei proietti trascurando la convergenza della gravità." Riv. d'Artiglieria e Genio. Roma : Arti Grafiche Ugo Pinnarò, 1928.  
(Volterra number 255-39.)

15662. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Potenziale di un disco con distribuzione simmetrica." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. XXXII. No. fasc. 7. 1923.  
(Volterra number 299-35.)

15663. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Riduzione di problemi elettrostatici ad una rappresentazione conforme." Pavia : Tip. Cooperativa, 1924.  
(Volterra number 255-42.)

15664. Physical Sciences. Physics.

Serini, Rocco.

"Risoluzione del problema simmetrico di Dirichlet pel cilindro circolare." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5ª, 1º sem. Vol. XXX. No. fasc. 2. 1921.  
(Volterra number 299-26.)

15665. Physical Sciences. Physics.

Severini, Decio.

"L'elasticità dell'etere nei fenomeni elettro-magnetici." Milano : Tip. e Lit. degli Ingegneri, 1901.  
(Volterra number iv-59.)

15666. Physical Sciences. Physics.

Shearer, G.

"The relation between molecular and crystal symmetry as shown by X-ray crystal analysis." Proceedings of the Physical Society of London. Vol. 35. No. 2. 1923.

(Volterra number 266-49.)

15667. Physical Sciences. Physics.

Shramkov, E. G.

"K voprosu ob ustanovlenii etalonov magnitnykh edinit. Sur l'établissement des étalons des unités magnétiques (in french and russian)." Institut de Métrologie de l'U.R.S.S. Leningrad : 1939.

(Soobshchnie BNIIM konsultativnomu komitetu po elektrichestvu. Komitet po delam mer i izmeritelnykh priborov pei CNK SSSP. Vsesoiuzny Nauchno-Issledovatel'skii Institut Metrologii-BNIIM.)

(Volterra number 420-3.)

15668. Physical Sciences. Physics.

Signorini, Antonio.

"Interpretazione elettrostatica del teorema di Kutta-Joukowski." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. IX. No. fasc. 3. Roma : 1929 (VII).

(Volterra number 303-107.)

15669. Physical Sciences. Physics.

Signorini, Antonio.

"Resistenza effettiva e resistenza ohmica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXIV. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.

(Volterra number clxxxv-11.)

15670. Physical Sciences. Physics.

Signorini, Antonio.

"Sulla propagazione di onde elettromagnetiche in un conduttore toroidale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup>. Vol. XXIV. No. fasc. 7<sup>o</sup> e 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.

(Volterra number clxxv-10.)

15671. Physical Sciences. Physics.

Signorini, Antonio.

"Sulla propagazione di onde elettromagnetiche in un conduttore cilindrico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup>. Vol. XXIII. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.

(Volterra number 207-51.)

15672. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Drgania elektromagnetyczne przewodnika kulistego. (Oscillazioni elettromagnetiche d'un conduttore sferico)." Rendiconti d. Società delle Scienze di Varsavia. Warszawa : Druk Rubieszewskiego i Wrotnowskiego, 1908.

(Volterra number cxxxi-29.)

15673. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Electromagnetic waves in a perfectly conducting tube." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 91. 1915.

(Volterra number cxvii-30.)

15674. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Elektromagnetische Grundgleichungen in bivectorieller Behandlung." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 22. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1907.

(Volterra number cxxvi-32.)

15675. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Kritisches zur Elektronentheorie." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 28. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1909.

(Volterra number cxxx-7.)

15676. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.



"The motion of the perihelion of Mercury deduced from the classical theory of relativity." Monthly Notices of R.A.S. 1917 (April).  
(Volterra number 238-19.)

15677. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Nachtrag zur Abhandlung über "Elektromagnetische Grundgleichungen in bivectorieller Behandlung". Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 24. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1907.

(Volterra number cxxx-8.)

15678. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Planetary motion in space-time of any constant curvature according to the generalised principle of relativity." Monthly Notices of R.A.S. 1918 (March).

(Volterra number 216-2.)

15679. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Quaternionenform der Relativitätstheorie." Sitzungsberichten der Societas Scientiarum Varsoviensis. Warschau : Rubieszewski & Wrotnowski, 1911.

(Volterra number lxxxiii-12.)

15680. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Quaternionic form of relativity." Philosophical Magazine. 1912 (May).

(Volterra number cxvi-15.)

15681. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Second memoir on quaternionic relativity." Philosophical Magazine. 1913 (January).

(Volterra number cxv-4.)

15682. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Über die gegenseitige Masse kugelförmiger Elektronen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 12. 1911.

(Volterra number cxlix-52.)

15683. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Über elektromagnetische Unstetigkeitsflächen und deren Fortpflanzung." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 26. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1908.

(Volterra number cxviii-1.)

15684. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Ueber Unstetigkeitsflächen in Halbleitern." Sitzungsberichten der Warschauer Gesellschaft der Wissenschaften. 1908.

(Volterra number cxviii-24.)

15685. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Ueber Unstetigkeitswellen in einem Halbleiter." Sitzungsberichten der Societas Scientiarum Varsoviensis. Warschau : Rubieszewski & Wrotnowski, 1910.

(Volterra number cxxii-14.)

15686. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Versuch einer Theorie der physikalischer Operatoren." Annalen der Naturphilosophie. Vol. 2. Leipzig : Veit & Comp., [s.d.].

(Volterra number xxxvi-4.)

15687. Physical Sciences. Physics.

Silberstein, Ludwig.

"Weiteres zur Kritik der Elektronentheorie." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 29. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1909.

(Volterra number cxviii-2.)

15688. Physical Sciences. Physics.

- Silla, Lucio.  
 "Sui principi che servono a stabilire la definizione di massa." Periodico di Matematica. Vol. XXIII. No. fasc. 1. 1907.  
 (Volterra number cxxviii-32.)
15689. Physical Sciences. Physics.  
 Silla, Lucio.  
 "Sui principi che servono a stabilire la definizione di massa."  
 (Volterra number cxxxix-37.)
15690. Physical Sciences. Physics.  
 Silla, Lucio.  
 "Sui principi sui quali puo fondarsi la difinizione di massa indipendentemente dalla nozione di forza."  
 (Volterra number cxxxix-38.)
15691. Physical Sciences. Physics.  
 Silla, Lucio.  
 "Sui raggi magnetici." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIX. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1910.  
 (Volterra number xciv-35.)
15692. Physical Sciences. Physics.  
 Sinigaglia, Francesco.  
 "Sul calore specifico a pressione costante del vapore d'acqua surriscaldato e particolarmente sulle ricerche di A. Duchesne."  
 Xª Riunione dei Delegati delle Associazioni Italiane fra gli Utenti di Caldaie a Vapore. Torino, 1911. Torino : Stab. Tip.  
 Nazionale, 1911.  
 (Volterra number cxxiv-3.)
15693. Physical Sciences. Physics.  
 Siracusano, Natalizio.  
 "Fondamenti sperimentali e teorie sulla scarica senza elettrodi." Nuovo Cimento. Vol. VII. No. 1. Bologna : Cooperativa Tip.  
 Azzoguidi, 1930.  
 (Volterra number 378-16.)
15694. Physical Sciences. Physics.  
 Siracusano, Natalizio.  
 "Nuovi fenomeni osservati nella scarica anulare." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 1º sem. Vol.  
 XI. No. fasc. 1. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930-VIII.  
 (Volterra number 303-149.)
15695. Physical Sciences. Physics.  
 Slate, Frederick.  
 "An alternative view of relativity." Philosophical Magazine. Vol. xxxix. 1902 (April).  
 (Volterra number 208-8.)
15696. Physical Sciences. Physics.  
 Slate, Frederick.  
 "Electronic energy and relativity." Philosophical Magazine. Vol. XLI. 1921 (January).  
 (Volterra number 208-10.)
15697. Physical Sciences. Physics.  
 Slate, Frederick.  
 "A new reading of relativity." Philosophical Magazine. Vol. XL. 1920 (July).  
 (Volterra number 208-9.)
15698. Physical Sciences. Physics.  
 Smith, K. K. ; O'Bryan, H. M.  
 "Comparison of the Corbino and Hall effects in silver and brass." Physical Review. Vol. 33. No. 1. 1929.  
 (Volterra number 376-21.)
15699. Physical Sciences. Physics.  
 Smith, Keith K.  
 "The Corbino effect in various conductors, measured by the electromagnetic torque produced." Physical Review. Vol. VIII. No.  
 4. 1916.  
 (Volterra number 268-55.)
15700. Physical Sciences. Physics.

Smith, Sinclair.

"The effect of low temperatures on the sensitivity of radiometers." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 15. No. 5. 1930.

(Carnegie Institution of Washington. Mount Wilson Observatory. Communications to the National Academy of Sciences. No. 109.)

(Volterra number 395-17.)

15701. Physical Sciences. Physics.

Smith, Sinclair.

"Note on electrically exploded wires in high vacuum." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 10. 1924.

(Carnegie Institution of Washington. Mount Wilson Observatory. Communications to the National Academy of Sciences. No. 85.)

(Volterra number 395-35.)

15702. Physical Sciences. Physics.

Snow, Chester.

"Alternating current distributions in cylindrical conductors." Proceedings of the International Mathematical Congress, Toronto, August 11-16, 1924.

(Volterra number 263-53.)

15703. Physical Sciences. Physics.

Snow, Chester.

"Effect of eddy currents in a core consisting of circular wires." Scientific Papers of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce. Bureau of Standards. No. 544.

(Volterra number 247-26.)

15704. Physical Sciences. Physics.

Snow, Chester.

"Electric field of a charged wire and a slotted cylindrical conductor." Scientific Papers of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce. Bureau of Standards. Vol. 21. No. 542. Washington, D.C. : Government Printing Office, 1926.

(Volterra number 247-28.)

15705. Physical Sciences. Physics.

Snow, Chester.

"Formula for the inductance of a helix made with wire of any section." Scientific Papers of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce. Bureau of Standards. No. 537.

(Volterra number 247-27.)

15706. Physical Sciences. Physics.

Snow, Chester.

"Indeterminateness of electrical charge." Scientific Papers of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce. Bureau of Standards. Vol. 22. No. 566. Washington, D.C. : Government Printing Office, 1927.

(Volterra number 296-32.)

15707. Physical Sciences. Physics.

Soler, Emanuele.

"Primi esperimenti con la bilancia di Eötvös ; appartenente al gabinetto di geodesia della R. Università di Padova." Venezia : Prem. Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1913.

(Volterra number clxxxvi-19.)

15708. Physical Sciences. Physics.

Somigliana, Carlo.

"I fondamenti della relatività."

(Volterra number 225-13.)

15709. Physical Sciences. Physics.

Somigliana, Carlo.

"Intorno ad un problema d'induzione magnetica." Rendiconti del R. Ist. Lomb. di Sc. e Lett. Ser. II. Vol. XXXVI. 1903.

(Volterra number lxii-6.)

15710. Physical Sciences. Physics.

Somigliana, Carlo.

"Intorno ad un problema di distribuzione termica." Rendiconti del R. Ist. Lomb. di Sc. e Lett. Ser. II. Vol. XXXVI. 1903.

(Volterra number lxii-5.)

15711. Physical Sciences. Physics.  
Somigliana, Carlo.  
"Intorno ad un problema di distribuzione termica." Rendiconti del R. Ist. Lomb. di Sc. e Lett. Ser. II. Vol. XXXVI. 1903.  
(Volterra number xxxvi-17.)
15712. Physical Sciences. Physics.  
Somigliana, Carlo.  
"Sull problema della temperatura nell'ellissoide."  
(Volterra number xxxix-21.)
15713. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Ein Einwand gegen die Relativtheorie der Elektrodynamik und seine Beseitigung." Physikalische Zeitschrift. Vol. 8. No. 23.  
(Volterra number cxxx-38.)
15714. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Über das Problem der elektrodynamischen Drahtwellen." Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. VII. No. 1. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d].  
(Volterra number xix-40.)
15715. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Über das Wechselfeld und den Wechselstromwiderstand von Spulen und Rollen." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 15.  
Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.  
(Volterra number lxxv-54.)
15716. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Über den Wechselstromwiderstand von Spulen." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 24. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.  
(Volterra number cxxx-39.)
15717. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Über die Ausbreitung der Wellen in der drahtlosen Telegraphie." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 28. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1909.  
(Volterra number xcvi-11.)
15718. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Über die Fortpflanzung des Lichtes in dispergierenden Medien." Weber-Festschrift. Leipzig ; Berlin : B. G. Teubner, [s.d].  
(Volterra number cxi-17.)
15719. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Über die Zusammensetzung der Geschwindigkeiten in der Relativtheorie." Physikalische Zeitschrift. Vol. 10. 1909.  
(Volterra number xci-17.)
15720. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Zur Elektronentheorie. I.-Allgemeine Untersuchung des Feldes eines beliebig bewegten Elektrons." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. No. 2. 1904.  
(Volterra number lxxiv-31.)
15721. Physical Sciences. Physics.  
Sommerfeld, A.  
"Zur Elektronentheorie. III.-Ueber die Lichtgeschwindigkeits- und Ueberlicht-geschwindigkeits-Elektronen." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. No. 3. 1905.  
(Volterra number lxxiii-6.)
15722. Physical Sciences. Physics.  
Sona, Luigi.  
"Ala battente." Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXIX. No. fasc. VI-X. Milano : Ulrico Hoepli, 1936  
(XIV).

(Volterra number 392-39.)

15723. Physical Sciences. Physics.

Sona, Luigi.

"Complemento alla nota: 'Sulle vibrazioni elettromagnetiche di carattere armonico semplice'." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1935 (XIII).

(Volterra number 383-16.)

15724. Physical Sciences. Physics.

Sona, Luigi.

"Una osservazione riguardante la propagazione delle onde elettromagnetiche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIX. No. fasc. 11. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1934-XII.

(Volterra number 312-60.)

15725. Physical Sciences. Physics.

Sona, Luigi.

"La propagazione delle onde elettromagnetiche." Rendiconti del Seminario Matematico della R. Università di Padova. Vol. II. No. 2-3. Padova : CEDAM - Dasa Editrice Dott. Antonio Milani, 1931-IX.

(Volterra number 365-32.)

15726. Physical Sciences. Physics.

Sona, Luigi.

"A proposito di un problema di propagazione di onde elettromagnetiche armoniche." Vol. XIV. Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1936.

(Volterra number 393-29.)

15727. Physical Sciences. Physics.

Sona, Luigi.

"Sulle vibrazioni elettromagnetiche di carattere armonico semplice." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1935-XIII.

(Volterra number 383-15.)

15728. Physical Sciences. Physics.

Spampinato, Nicolò.

"Sulle basi fisiche della relatività." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXXIII. No. fasc. 4<sup>o</sup>. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1924.

(Volterra number 207-68.)

15729. Physical Sciences. Physics.

Stark, J.

"Der elektrische Strom durch erhitztes verdünntes Gas." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 68. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1899.

(Neue.)

(Volterra number xvii-8.)

15730. Physical Sciences. Physics.

Stark, J.

"Der elektrische Strom zwischen galvanisch glühender Kohle und einem Metaldurch verdünntes Gas." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 68. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1899.

(Neue.)

(Volterra number xvii-7.)

15731. Physical Sciences. Physics.

Stark, J.

"Elektrische Wirkungen einer partiellen Erhitzung eines durchströmten Gases." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 3. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.

(Volterra number xvii-73.)

15732. Physical Sciences. Physics.

Stark, J.

"Die Entladung der Elektrizität von galvanisch glühender Kohle in verdünntes Gas." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 68. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1899.

(Neue.)

(Volterra number xvii-6.)

15733. Physical Sciences. Physics.

- Stark, J.  
 "Form und Kraft der elektrischen Strömung, Energieumsatz in durchströmten Gasen." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 2. No. 10.  
 (Volterra number xxvii-95.)
15734. Physical Sciences. Physics.  
 Stark, J.  
 "Ionenschuss, innere Ladungen, Kraft- und Stromlinien in durchströmten Gasen." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 2. No. 9.  
 (Volterra number xxvii-94.)
15735. Physical Sciences. Physics.  
 Stark, J.  
 "Methode der Querströme und die Leitfähigkeit in durchströmten Gasen." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 3. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.  
 (Volterra number xvii-71.)
15736. Physical Sciences. Physics.  
 Stark, J.  
 "Über das Zustandekommen der unipolaren Entladung an glühenden Körpern." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 2. No. 2.  
 (Volterra number xxvii-98.)
15737. Physical Sciences. Physics.  
 Stark, J.  
 "Ueber den Einfluss der Erhitzung auf das elektrische Leuchten eines verdünnten Gases." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 1.  
 Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.  
 (Volterra number xvii-1.)
15738. Physical Sciences. Physics.  
 Stark, J.  
 "Ueber die thermische Auslöschung des elektrischen Leuchtens verdünnter Gase." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 3. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.  
 (Volterra number xvii-72.)
15739. Physical Sciences. Physics.  
 Stark, J.  
 "Ueber elektrostatische Wirkungen bei der Entladung der Elektrizität in verdünnten Gasen." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 1.  
 Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.  
 (Volterra number xiii-8.)
15740. Physical Sciences. Physics.  
 Stark, J.  
 "Weitere Beiträge zur Theorie der elektrischen Leitung der Gase." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 2. No. 1.  
 (Volterra number xxv-34.)
15741. Physical Sciences. Physics.  
 Stefanini, Annibale.  
 "L'analisi delle vocali." *Archivio Italiano di Otologia, Rinologia e Laringologia*. Vol. XXII, XXIII. No. fasc. 6, 1. Lucca : Stab. Tip. Baroni, 1911.  
 (Volterra number 237-21.)
15742. Physical Sciences. Physics.  
 Stefanini, Annibale.  
 "Dell'energia minima che è necessaria a produrre la sensazione del suono."  
 (Volterra number vi-27.)
15743. Physical Sciences. Physics.  
 Stefanini, Annibale.  
 "Di alcune esperienze sulla misura dell'intensità del suono."  
 (Volterra number xiii-34.)
15744. Physical Sciences. Physics.  
 Stefanini, Annibale.  
 "Nuovi studi sulle vocali." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. XI. No. Marzo-aprile. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.  
 (Volterra number 266-31.)
15745. Physical Sciences. Physics.

Stefanini, Annibale.

"Sul periodo variabile della corrente elettrica. Nota I." Pisa : Tip. Pieraccini, 1891.  
(Volterra number ii-67.)

15746. Physical Sciences. Physics.

Stefanini, Annibale.

"Sull'apprezzamento della direzione del suono." Archivio Italiano di Otologia, Rinologia e Laringologia. Vol. XLIX. No. fasc. II.  
Como : Soc. An. Edit. La Provincia di Como, 1937.  
(Volterra number 399-9.)

15747. Physical Sciences. Physics.

Stefanini, Annibale.

"Sulla legge di oscillazione dei diapason e sulla misura dell'intensità del suono."  
(Volterra number vi-33.)

15748. Physical Sciences. Physics.

Stefanini, Annibale.

"Sulla misura dell'intensità del suono e del potere uditivo." Archivio Italiano di Otologia, Rinologia e Laringologia. Vol. XVI.  
No. fasc. 4-5. Torino : Stamperia dell'Unione Tipografico-Editrice, 1905.  
(Volterra number lxxvii-27.)

15749. Physical Sciences. Physics.

Stefanini, Annibale.

"La teoria della risonanza per la percezione dei suoni." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. IX. No. Marzo-aprile. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1915.  
(Volterra number 327-12.)

15750. Physical Sciences. Physics.

Störmer, Carl.

"Les équations explicites de la trajectoire d'un corpuscule électrique dans le champ d'un seul pôle magnétique."  
Videnskabs-Selskabets Skrifter. No. 5. Christiania : Jacob Dybwad, 1909.  
(Volterra number lxxiii-46.)

15751. Physical Sciences. Physics.

Störmer, Carl.

"Sur l'explication théorique des expériences de M. Birkeland."  
(Volterra number xcv-41.)

15752. Physical Sciences. Physics.

Störmer, Carl.

"Sur le mouvement d'un point matériel portant une charge d'électricité sous l'action d'un aimant élémentaire."  
Videnskabs-Selskabets Skrifter. No. 3. Christiania : Jacob Dybwad, 1904.  
(Volterra number lxxiv-29.)

15753. Physical Sciences. Physics.

Störmer, Carl.

"Sur le mouvement de corpuscules électriques dans le champ d'un aimant élémentaire et la forme de leur trajectoire à leur arrivée à l'aimant." Archives des Sciences physiques et naturelles. Vol. (Cent dix-huitième année). Genève, etc. : Bureau des Archives, etc., 1913.  
(Volterra number lxxix-45.)

15754. Physical Sciences. Physics.

Störmer, Carl.

"Sur un problème relatif au mouvement des corpuscules électriques dans l'espace cosmique. Deuxième communication."  
Videnskapsselskapets Skrifter. No. 3. Kristiania : Jacob Dybwad, 1913.  
(Volterra number lxxxix-48.)

15755. Physical Sciences. Physics.

Störmer, Carl.

"Sur une classe de trajectoires remarquables dans le mouvement d'un corpuscule électrique dans le champ d'un aimant élémentaire." Archiv for Matematik og Naturvidenskab. Vol. XXXI. No. 11. Kristiania : Alb. Cammermeyers Forlag, 1911.  
(Volterra number cxv-10.)

15756. Physical Sciences. Physics.

Stracciati, Enrico.

"Sopra il ritardo nella smagnetizzazione del ferro prodotte dalle correnti indotte nella sua massa." Pisa : Tip. Pieraccini, 1883.

(Volterra number xiii-31.)

15757. Physical Sciences. Physics.

Straneo, Paolo.

"Il contributo di A. Bartoli nella previsione termodinamica della pressione della luce." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXXI. No. fasc. 1. 1922.

(Volterra number cboxiii-21.)

15758. Physical Sciences. Physics.

Straneo, Paolo.

"Sulla conducibilità termica del ghiaccio." Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.

(Tesi di dottorato presentata alla II Sezione dell'Alta Facoltà Filosofica di Zurigo.)

(Volterra number xxvii-81.)

15759. Physical Sciences. Physics.

Straneo, Paolo.

"Sulla determinazione simultanea delle conducibilità termica ed elettrica dei metalli a differenti temperature." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. VII. No. fasc. 7, 11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.

(Volterra number xxv-40.)

15760. Physical Sciences. Physics.

Straneo, Paolo.

"Sulla temperatura di un conduttore lineare bimetallico. Nota II." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. VII. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.

(Volterra number xxvii-112.)

15761. Physical Sciences. Physics.

Straneo, Paolo.

"Sulla temperatura di un conduttore lineare bimetallico. Nota I." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. VII. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.

(Volterra number xxvii-111.)

15762. Physical Sciences. Physics.

Straneo, Paolo.

"Verifica del principio dell'equivalenza termodinamica per un conduttore bimetallico." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. VIII. No. fasc. 6. 1899.

(Volterra number xxvii-8.)

15763. Physical Sciences. Physics.

Straneo, Paolo.

"Verifica del principio dell'equivalenza termodinamica per un conduttore bimetallico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. VIII. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1899.

(Volterra number xxvii-9.)

15764. Physical Sciences. Physics.

Studiati, P.

"Al professore P. Studiati il suo collega G. Poletti."

(Volterra number 300-8.)

15765. Physical Sciences. Physics.

Tallqvist, Hj.

"Sechsstellige tafeln der 32 ersten kugelfunktionen P<sub>n</sub> (Cos  $\theta$ )."

Societas Scientiarum Fennica. Vol. 24. (Volterra number 419-39.)

15766. Physical Sciences. Physics.

Tangl, Karl.

"Über die Änderung der Dielektrizitätskonstante einiger Flüssigkeiten mit der Temperatur." Annalen der Physik. Ser. Vierte. Vol. 10. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1903.

(Volterra number cxxxviii-1.)

15767. Physical Sciences. Physics.

Tangl, Karl.

"Über die Dielektrizitätskonstante der Luft bei hohem Druck." Annalen der Physik. Ser. Vierte. Vol. 23. Leipzig : Johann



Ambrosius Barth, 1907.

(Volterra number cxxxix-4.)

15768. Physical Sciences. Physics.

Tangl, Karl.

"Über die Dielektrizitätskonstante einiger Gase bei hohem Druck." *Annalen der Physik. Ser. Vierte. Vol. 26.* Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1908.

(Volterra number cxxxv-11.)

15769. Physical Sciences. Physics.

Tangl, Karl.

"Wirkung der Magnetisierung auf den Dehnungsmodul." *Annalen der Physik. Ser. Vierte. Vol. 6.* Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1901.

(Volterra number cxxxix-5.)

15770. Physical Sciences. Physics.

Targonski, A.

"La question des sous-électrons et le mouvement brownien dans les gaz." *Archives des Sciences physiques et naturelles. Vol. XLI. No. Mars-avril-mai.* Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1916.

(Université de Genève, Laboratoire de Physique, 4me Série, 12me fascicule.)

(Volterra number clxxxiv-8.)

15771. Physical Sciences. Physics.

Targonski, A.

"Sur la valeur de la charge de l'électron déduite du calcul des écarts browniens."

(Volterra number clxxxi-35.)

15772. Physical Sciences. Physics.

Taylor, G. I.

"Diffusion by continuous movements."

(Volterra number cxcliii-28.)

15773. Physical Sciences. Physics.

Tedone, Orazio.

"Campi elettromagnetici dipendenti da una sola coordinata." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXIV. No. fasc. 12.* Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.

(Volterra number 264-64.)

15774. Physical Sciences. Physics.

Tedone, Orazio.

"Sul principio di Huggens in un campo elettromagnetico." *Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXVI. No. fasc. 5.* 1917.

(Volterra number clxxxv-20.)

15775. Physical Sciences. Physics.

Tedone, Orazio.

"Sul problema dell'equilibrio delle temperature in un ellissoide a tre assi disuguali." *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXIV, Anno 1907.* Palermo : 1907.

(Volterra number xciii-12.)

15776. Physical Sciences. Physics.

Tieri, L.

"Azione della luce ultravioletta sulla distanza esplosiva nell'aria." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 12<sup>o</sup>.* Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number cxl-15.)

15777. Physical Sciences. Physics.

Tieri, L.

"Azione delle onde elettriche sui cicli d'isteresi magnetica per torsione di un filo di ferro magnetizzato longitudinalmente." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVII. No. fasc. 9<sup>o</sup>.* Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.

(Volterra number cxxxix-34.)

15778. Physical Sciences. Physics.

Tieri, L.

"Azione delle onde elettriche sull'allungamento per magnetostrizione di un filo di ferro magnetizzato longitudinalmente." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVII. No. fasc. 5<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.

(Volterra number cxxxix-30.)

15779. Physical Sciences. Physics.

Tieri, L.

"Birifrangenza magnetica dei fumi prodotti da un arco ad elettrodi metallici." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXX. No. fasc. 7<sup>o</sup>-8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1921.

(Volterra number clxxiii-20.)

15780. Physical Sciences. Physics.

Tieri, L.

"Il fenomeno majorana in campi magnetici prodotti da scariche oscillatorie." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIX. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.

(Volterra number cxlv-28.)

15781. Physical Sciences. Physics.

Tieri, L. ; Cialdea, U.

"Su un rivelatore di onde elettriche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVII. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.

(Volterra number cxxxiv-39.)

15782. Physical Sciences. Physics.

Tieri, L. ; Persico, E.

"L'effetto Hall nel bismuto solidificato nel campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXX. No. fasc. 11<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1921.

(Volterra number clxxiii-22.)

15783. Physical Sciences. Physics.

Tieri, L. ; Persico, E.

"L'effetto Hall nel bismuto solidificato nel campo magnetico." L'Elettrotecnica. Vol. X. No. 10. Milano : Stab. Tip. Stucchi Ceretti, 1923.

(Volterra number 265-12.)

15784. Physical Sciences. Physics.

Tolman, Richard C.

"On the estimation of maximum coefficients of absorption." Physical Review. Vol. 26. No. 4. 1925.

(Volterra number 224-46.)

15785. Physical Sciences. Physics.

Tolman, Richard C.

"The principle of microscopic reversibility." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 11. No. 7. 1925.

(Volterra number 224-53.)

15786. Physical Sciences. Physics.

Tolman, Richard C. ; Badger, Richard M.

"The entropy of diatomic gases and rotational specific heat." Journal of the American Chemical Society. Vol. XLV. No. 10. 1923.

(Volterra number 220-17.)

15787. Physical Sciences. Physics.

Tolman, Richard C. ; Karrer, Sebastian ; Guernsey, Ernest W.

"Further experiments on the mass of the electric carrier in metals." Physical Review. Vol. 21. No. 5. 1923.

(Volterra number cxcvi-13.)

15788. Physical Sciences. Physics.

Tolman, Richard C. ; Stewart, T. Dale.

"The electromotive force produced by the acceleration of metals." Physical Review. Vol. VIII. No. 2. 1916.

(Volterra number 266-34.)

15789. Physical Sciences. Physics.

Tonolo, Angelo.

"Magnetizzazione di un ellissoide pieno o cavo in un campo magnetico uniforme." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1925.

(Volterra number 229-12.)

15790. Physical Sciences. Physics.

Trabacchi, G. C.

"I fenomeni di doppia rifrazione accidentale prodotti dalle tensioni create in un corpo elastico dalle distorsioni di Volterra." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number cxi-47.)

15791. Physical Sciences. Physics.

Trebitsch, Heinrich.

"Die Beweglichkeit von festen Kugeln der Radiengrößen bis  $1.10(-5)$  cm und deren elektrische Ladungen." Zeitschrift für Physik. Vol. 39. No. 9. Berlin : Julius Springer, 1926.

(Volterra number 242-21.)

15792. Physical Sciences. Physics.

Turazza, Domenico.

"Teoria dinamica del calorico."

(Volterra number 301-16.)

15793. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

"Comparaison du champ hertzien dans l'air et dans l'huile."

(Volterra number xvii-50.)

15794. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

"Étude comparative du champ hertzien dans l'air et dans les diélectriques."

(Volterra number xvii-51.)

15795. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

"L'inscription des signaux hertziens." T.S.F., Revue Mensuelle de Radiotélégraphie & radiotéléphonie. Valenciennes ; Paris : Imp. G. Hollande ; Librairie H. Desforges, 1913.

(Volterra number cxcvi-36.)

15796. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

"Les ondes dirigées en télégraphie sans fil et le problème de la syntonie." La Rochelle : Imp. E. Martin, 1909.

(Volterra number cxlv-44.)

15797. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

"A propos de la pression de la lumière. La lumière ensemence-t-elle les mondes? La théorie panspermiste et l'hétérogénése." Association Française pour l'Avancement des Sciences. L'Association Scientifique de France. Congrès de Nimes - 1912.

(Volterra number 247-7.)

15798. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

"Sur divers procédés d'observation de la résonance électrique."

(Volterra number xv-56.)

15799. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

"Sur la propagation des oscillations dans les milieux diélectriques." L'Éclairage Électrique. Paris : Georges Carré et C. Naud, 1899.

(Volterra number lii-13.)

15800. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

"Sur la propagation des oscillations électriques dans l'eau."

(Volterra number xvii-53.)

15801. Physical Sciences. Physics.

Turpain, Albert.

- "Sur le champ hertzien."  
(Volterra number xxv-86.)
15802. Physical Sciences. Physics.  
Turpain, Albert.  
"Sur les origines de la T.S.F."  
(Volterra number 277-3.)
15803. Physical Sciences. Physics.  
Ullmo, J.  
"Pesanteur et gravitation." La Nature.  
(Supplément a Science. - N° 24.)  
(Volterra number 402-37.)
15804. Physical Sciences. Physics.  
V., E. P.  
"Isolanti." 41. Enciclopedia Italiana. Vol. XIX.  
(Volterra number 207-84.)
15805. Physical Sciences. Physics.  
Vailati, Giovanni.  
"Heronis Alexandrini - opera quae supersunt omnia." Mechanik und Katoptrik. Ser. 8°. Vol. II. No. fasc. I. Lipsia : Teubner, 1901.  
(Volterra number xxxv-17.)
15806. Physical Sciences. Physics.  
Vâlcovici, V.  
"Sur le genre des vecteurs électro-magnétiques." Extras din Mathematica. Vol. II. Cluj : Institutul de Arte Grafice "Ardealul", 1929.  
(Volterra number 255-47.)
15807. Physical Sciences. Physics.  
Vallauri, Giancarlo.  
"Misura del campo elettromagnetico di onde R. T. transoceaniche." L'Elettrotecnica. No. 17. Milano : Stab. Tipo-Lit. Stucchi, Ceretti e C., 1920.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 9.)  
(Volterra number 206-6.)
15808. Physical Sciences. Physics.  
Vallauri, Giancarlo.  
"Misura di radiazione sugli aerei R. T." L'Elettrotecnica. No. 10-11. 1921.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 11.)  
(Volterra number 206-27.)
15809. Physical Sciences. Physics.  
Valle, G.  
"Über die charakteristischen Kurven der Glimmentladung." Sitzungsberichten der Akademie der Wissenschaften in Wien. Ser. Ila. Vol. 127. No. 8. Wien : Staatsdruckerei in Kommission bei Alfred Hölder, 1918.  
(Volterra number ccii-25.)
15810. Physical Sciences. Physics.  
Valle, Giorgio.  
"Le scariche discontinue in rapporto allo studio generale delle scariche elettriche." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XVIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1919.  
(Volterra number ccii-24.)
15811. Physical Sciences. Physics.  
Valle, Giorgio.  
"Sull'effetto del passaggio di una corente alternata in un filo ferromagnetico sottoposto a torsione e sull'effetto inverso."  
(Volterra number 410-16.)
15812. Physical Sciences. Physics.  
Valle, Giorgio.  
"Sulle curve caratteristiche della scarica a Bagliore." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XVIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1919.  
(Volterra number ccii-27.)

15813. Physical Sciences. Physics.  
Valle, Giorgio.  
"Über diskontinuierliche Entladungen." Sitzungsberichten der Akademie der Wissenschaften in Wien. Ser. Ila. Vol. CXXIII. Wien : Staatsdruckerei in Kommission bei Alfred Hölder, 1914.  
(Volterra number ccii-12.)
15814. Physical Sciences. Physics.  
Vercelli, Francesco.  
"Considerazioni complementari alla memoria: 'Sulla previsione matematica della temperatura nei grandi trafori alpini' di C. Somigliana e F. Vercelli." Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 48. 1913.  
(Volterra number cliv-23.)
15815. Physical Sciences. Physics.  
Vercelli, Francesco.  
"Sulla determinazione dei coefficienti di conduttività termica ; mediante il raffreddamento di sfere." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VI. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.  
(Volterra number cliv-11.)
15816. Physical Sciences. Physics.  
Vercelli, Francesco.  
"Sulla determinazione dei coefficienti di conduttività termica ; mediante il raffreddamento di sfere." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. VIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1915.  
(Volterra number 227-16.)
15817. Physical Sciences. Physics.  
Vial, Louis-Charles-Émile.  
"L'origine de la lumière et sa fonction génératrice."  
(Volterra number clxxxviii-1.)
15818. Physical Sciences. Physics.  
Vitali, Giuseppe.  
"Una nuova interpretazione del fenomeno della gravitazione universale." Memorie della Società Astronomica Italiana. Vol. V. No. 4. Pavia : Tip. Legatoria Mario Ponzio, 1931.  
(Volterra number 364-25.)
15819. Physical Sciences. Physics.  
Viterbi, Adolfo.  
"Sui valori della funzione potenziale dell'attrazione di una linea materiale in punti prossimi alla linea stessa." Rendiconti del R. Ist. Lomb. di Sc. e Lett. Ser. II. Vol. XLII. 1909.  
(Volterra number xciv-9.)
15820. Physical Sciences. Physics.  
Voigt, W.  
"Allgemeine Theorie der piëzo- und pyroelectrischen Erscheinungen an Krystallen." Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen : Dieterich'sche Verlags-Buchhandlung, 1890.  
(Volterra number xlvi-30.)
15821. Physical Sciences. Physics.  
Voigt, W.  
"Electronenhypothese und Theorie des Magnetismus." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. No. 3. 1901.  
(Volterra number xxix-9.)
15822. Physical Sciences. Physics.  
Voigt, W.  
"Kompendium der theoretischen Physik." Göttingischen Gelehrten Anzelgen. Königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Berlin : Weidmannsche Buchhandlung, [s.d.].  
(Volterra number xiv-58.)
15823. Physical Sciences. Physics.  
Voigt, W.  
"Thermodynamisches zu den Wechselbeziehungen zwischen Galvanismus und Wärme." Göttinger Nachrichten. No. 2. 1898.  
(Volterra number viii-26.)

15824. Physical Sciences. Physics.  
Voigt, W.  
"Ueber die Parameter der Krystallphysik und über gerichtete Grössen höherer Ordnung." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 5. Leipzig : Johann Ambrosius Barth., 1901.  
(Volterra number xxix-8.)
15825. Physical Sciences. Physics.  
Volpicelli, Paolo.  
"Considerazioni sulla tensione, tanto in elettrostatica, quanto in elettrodinamica, e sulla elettrica influenza." *Accademia Pontificia de'Nuovi Lincei*. Vol. XIX. No. 1. 1865.  
(Volterra number clix-23.)
15826. Physical Sciences. Physics.  
Volterra, Vito.  
"Sulle equazioni della elettrodinamica." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(Volterra number cxxv-14.)
15827. Physical Sciences. Physics.  
Volterra, Vito ; Freda, Elena.  
"Flow of electricity in a magnetic field." *University of California Publications in Mathematics*. Vol. 1. No. 13. Berkeley, California : University of California Press, 1921.  
(Volterra number 304-2.)
15828. Physical Sciences. Physics.  
Wasastjerna, Jarl A.  
"Kritische Erörterung einiger für die moderne Physik wichtiger prinzipieller Fragen." *Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica*. Vol. V. No. 19. 1930.  
(Volterra number 419-37.)
15829. Physical Sciences. Physics.  
Wasastjerna, Jarl A.  
"Kritische Erörterung einiger für die moderne Physik wichtiger prinzipieller Fragen." *Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica*. Vol. V. No. 19. Helsingfors ; Berlin : Akademische Buchhandlung ; R. Friedländer & Sohn, [s.d.].  
(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 26.)  
(Volterra number 376-10.)
15830. Physical Sciences. Physics.  
Wataghin, G.  
"Sopra un metodo di modulazione della luce."  
(Volterra number 410-17.)
15831. Physical Sciences. Physics.  
Watson, W. H.  
"On a system of functional dynamics and optics." *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*. Ser. A. Vol. 236. No. 763. London : Harrison & Sons, 1937.  
(Volterra number 317-38.)
15832. Physical Sciences. Physics.  
Watson, W. H.  
"On systems of electrostatic fields." *Transactions of the Royal Society in Canada. Section III*. 1938.  
(Volterra number 402-22.)
15833. Physical Sciences. Physics.  
Webster, Arthur Gordon.  
"Application of a definite integral involving Bessel's functions to the self-inductance of solenoids." *Bulletin of the American Mathematical Society*. Ser. 2. Vol. XIV. No. 1. 1907.  
(Volterra number cxxii-14.)
15834. Physical Sciences. Physics.  
Webster, Arthur Gordon.  
"An experimental determination of the period of electrical oscillations." *Physical Review*. Vol. VI. No. 5. 1898.  
(Volterra number cxxxv-8.)

15835. Physical Sciences. Physics.  
Weston Electrical Instrument Company.  
"Experimental electrical testing ; by students." Newark, N. J. : Weston Electrical Instrument Co., [1923?].  
(Volterra number 237-1.)
15836. Physical Sciences. Physics.  
Weston Electrical Instrument Company.  
"Experimental electrical testing ; by students." Newark, N. J. : Weston Electrical Instrument Co., [1923?].  
(Volterra number 272-2.)
15837. Physical Sciences. Physics.  
Whittaker, E. T.  
"On Gauss' theorem and the concept of mass in general relativity." Proceedings of the Royal Society of London. Ser. A. Vol. 149. No. 867. 1935.  
(Volterra number 252-47.)
15838. Physical Sciences. Physics.  
Whittaker, E. T.  
"On tubes of electromagnetic force." Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Vol. XLII. Part I. No. 1. Edinburgh : Robert Grant & Son, 1921.  
(Volterra number cxciii-10.)
15839. Physical Sciences. Physics.  
Whittaker, E. T.  
"What is energy?" Mathematical Gazette. 1929.  
(Volterra number 260-29.)
15840. Physical Sciences. Physics.  
Williams, Elmer H.  
"The electron theory of magnetism." University of Illinois Bulletin. Vol. X. No. 10. Urbana, Ill. : The University, 1912.  
(University of Illinois Engineering Experiment Station. Bulletin No. 62.)  
(Volterra number lxxxvi-9.)
15841. Physical Sciences. Physics.  
Willigens, Charles.  
"Interprétation géométrique du temps universel dans la théorie de la relativité restreinte." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Ser. 5. Vol. 2. Genève, etc. : Rédaction des Archives, etc., 1920.  
(Volterra number 208-14.)
15842. Physical Sciences. Physics.  
Wilson, H. A.  
"Diamagnetism due to free electrons." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 97. 1920.  
(Volterra number clxxiii-4.)
15843. Physical Sciences. Physics.  
Wilson, H. A.  
"Note on the ratio of mass to weight for bismuth and aluminum." Physical Review. Vol. XX. No. 1. 1922.  
(Volterra number 266-40.)
15844. Physical Sciences. Physics.  
Wilson, H. A.  
"On electromagnetic momentum." Physical Review. Vol. XVI. No. 1. 1920.  
(Volterra number clxxiii-5.)
15845. Physical Sciences. Physics.  
Wilson, H. A.  
"The theory of receivers for sound in water." Physical Review. Vol. XV. No. 3. 1920.  
(Volterra number 268-52.)
15846. Physical Sciences. Physics.  
Wrinch, D. M.  
"On the electric capacity of certain solids of revolution." Philosophical Magazine. Vol. I. 1925.  
(Volterra number 284-7.)
15847. Physical Sciences. Physics.

- Yamaguti, Noboru.  
 "On the thermal flexure of a flat slab heated uniformly on one surface." World Engineering Congress. Tokyo. 1929. No. 116.  
 (Volterra number 288-8.)
15848. Physical Sciences. Physics.  
 Zambiasi, Giulio.  
 "Un capitolo di acustica musicale." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IX. Pisa : Tip. Pieraccini, 1905.  
 (Volterra number lxxvii-39.)
15849. Physical Sciences. Physics.  
 Zambiasi, Giulio.  
 "Dei disegni melodici nei vari generi musicali ; esperienze ed osservazioni." Torino, etc. : Fratelli Bocca, 1902.  
 (Volterra number xxxi-18.)
15850. Physical Sciences. Physics.  
 Zambiasi, Giulio.  
 "Intorno alla misura degli intervalli melodici ; esperienze ed osservazioni." Torino, etc. : Fratelli Bocca, 1901.  
 (Volterra number xxv-85.)
15851. Physical Sciences. Physics.  
 Zappa, Giovanni.  
 "Determinazione della data d'opposizione." Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani. Vol. XXXVIII. Catania : Prem. Stab. Galàtola, 1909.  
 (Volterra number ciii-17.)
15852. Physical Sciences. Physics.  
 Zaremba, Stanislas.  
 "Contribution à la théorie d'une équation de la physique." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université Jagellonne, 1902.  
 (Volterra number iv-8.)
15853. Physical Sciences. Physics.  
 Zaremba, Stanislas.  
 "Contribution à la théorie d'une équation fonctionnelle de la physique." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XIX. 1905.  
 (Volterra number lxxiii-16.)
15854. Physical Sciences. Physics.  
 Zaremba, Stanislas.  
 "Sur les fonctions dites fondamentales dans la théorie des équations de la physique." Bulletin de l'Académie des Sciences de Cracovie. Cracovie : Imp. de l'Université, 1901.  
 (Volterra number iv-5.)
15855. Physical Sciences. Physics.  
 Zeeman, P.  
 "Considerations concerning light radiation under the simultaneous influence of electric and magnetic forces and some experiments thereby suggested (first part)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1911.  
 (Volterra number clxv-46.)
15856. Physical Sciences. Physics.  
 Zeeman, P.  
 "Une expérience relative a la propagation anormale des ondes." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Ser. II. Vol. IV. 1901.  
 (Volterra number cxxxvi-13.)
15857. Physical Sciences. Physics.  
 Zehnder, Louis.  
 "L'influence de l'éther sur le temps." Annales Guébbard-Séverine. Vol. 5. 1929. Neuchâtel : Imp. James Guinchard, 1930.  
 (Volterra number 366-10.)
15858. Physical Sciences. Physics.  
 Zehnder, Louis.  
 "Ein neuer elektrischer Effekt." Helvetica Physica Acta. Vol. II. No. fasc. 1. Basileae : In Aedibus E. Birkhaeuser & Cie., 1929.  
 (Volterra number 376-5.)



15859. Physical Sciences. Physics.  
Zeilon, Nils.  
"The concentration of vibratory energy within fine beams of light." *Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Ser. IV. Vol. 6. No. 4.* Uppsala : Edv. Berlings Nya Boktryckeri A.-B., 1925.  
(Volterra number clxiv-26.)
15860. Physical Sciences. Physics.  
Zeldovich, J. B. ; Frank-Kameneckij, D. A.  
"On the theory of uniform flame propagation."  
(Volterra number 410-59.)
15861. Physical Sciences. Physics.  
Zwicky, F.  
"Zur Theorie der spezifischen Warme von Losungen." *Physikalische Zeitschrift. Vol. 27.* 1926.  
(Volterra number 287-41.)
15862. Physical Sciences. Physics. Psychophysics.  
Stefanini, Annibale.  
"Sulle legge psicofisiche di Fechner e di Plateau."  
(Volterra number 410-24.)
15863. Physical Sciences. Physics. Psychophysics.  
Stefanini, Annibale.  
"Sulle legge psicofisiche di Fechner e di Plateau."  
(Volterra number li-66.)
15864. Physical Sciences. Physics./Ball, Robert, 1802-1857.  
Klein, Felix.  
"Zur Schraubentheorie von Sir Robert Ball." *Zeitschrift f. Mathematik und Physik. Vol. 47.* Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].  
(Volterra number x-24.)
15865. Physical Sciences. Physics./Dante Alighieri, 1265-1321.  
Vaccolini, Domenico.  
"Amicus amico."  
(Volterra number clxix-7.)
15866. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics./Earth Sciences. Meteorology.  
Amerio, Alessandro.  
"Un'osservazione circa la teoria di H. Ebert sulla causa della caduta normale del potenziale atmosferico e della carica negativa della terra." *Rivista Scientifico-Industriale di Firenze.* Firenze : Tip. Luigi Niccolai, 1905.  
(Volterra number clxxxiii-1.)
15867. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.  
Bemporad, A.  
"Über die Veränderung der Luftdurchsichtigkeit mit der Höhe und an der Erdoberfläche." *Archiv für Optik.* Catania : Verlag von Veit & Comp., [s.d.].  
(Volterra number cix-3.)
15868. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Magnetism.  
Carlheim-Gyllensköld, V.  
"Sur la forme analytique de l'attraction amgnétique de la terre exprimée en fonction du temps." Stockholm : Kungl. Boktryckeriet, P.A. Norstedt & Söner, 1896.  
(Volterra number clxv-45.)
15869. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.  
Chree, C.  
"Atmospheric electricity potential gradient at Kew Observatory, 1898 to 1912." *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 215.* London : The Royal Society of London, 1915.  
(A.)  
(Volterra number cxviii-16.)
15870. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.  
Ciaccia, Amleto.  
"Ipotesi sulla struttura fisica dell'alta atmosfera." *Rendiconti dell'A.E.I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Real Accademia Navale. No. 129.* Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(Volterra number 399-18.)

15871. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geology.

Dufour, Ch ; Forel, F. A.

"Recherches sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace et sur l'évaporation." Lausanne : Imprimerie Blanchard, Mars 1871.

(Volterra number i-8.)

15872. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.

Ebert, H.

"Über die Ursache des normalen atmosphärischen Potentialgefälles und der negativen Erdlanung." Physikalische Zeitschrift. Vol. 5. No. 5.

(Volterra number lxiii-73.)

15873. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.

Ferrero, Michele.

"Il ciclo dei motori atmosferici a gaz." Torino : 1895.

(Volterra number i-32.)

15874. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Oceanography.

Forel, F.-A.

"Vibrations de la mer et des lacs." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Bibliothèque Universelle. Vol. XXVII. Genève : Bureau des Archives, 1909.

(Volterra number cxxxvii-13.)

15875. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.

Gianfranceschi, G.

"Sui fulmini globulari."

(Volterra number clxxiii-45.)

15876. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.

Pedersen, P. O.

"Den højere atmosfæres sammensætning, tryk, temperatur og elektriske ledningsevne i belysning af radiobølgenes udbredelsesforhold." Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. Vol. VIII. No. 4. København : Bianco Lunos, 1927.

(Volterra number 250-26.)

15877. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Oceanography.

Rosani, S.

"Gli ultrasuoni e il loro impiego per l'esplorazione subacquea." Alta Frequenza. Vol. III. No. 2. 1934.

(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 97.)

(Volterra number 313-39.)

15878. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Oceanography.

Rosani, Sergio.

"La segnalazione acustica subacquea." Rendiconti dell'A.E.I. - Torino. No. 1938-XVI. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1938.

(R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. N. 146.)

(Volterra number 402-11.)

15879. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.

Saint-Robert, Paul de.

"Barometrical formula resulting from the observations made by Mr. James Glaisher in eight malloon-ascents in 1862." Philosophical Magazine. 1864.

(Volterra number xv-32.)

15880. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.

Saint-Robert, Paul de.

"On the measurement of heights by the barometer and on atmospheric refraction, having regard to the constitution of the atmosphere, resulting from Mr. James Glaisher's Observations." Philosophical Magazine. London : Taylor and Francis, 1864.

(Volterra number xv-33.)

15881. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geology.

Sella, Alfonso.

"Ancora sulla forma del corpo attraente nella misura della densità media della terra e sul corpo di massima attrazione a due punti." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III, 1° sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.

(Volterra number cxxxviii-44.)

15882. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geology.

Sella, Alfonso.

"Ancora sulla forma del corpo attraente nella misura della densità media della terra e sul corpo di massima attrazione a due punti." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. III, 1° sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1894.

(Volterra number xxix-47.)

15883. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geology.

Sella, Alfonso.

"A proposito della discussione sulla forma più opportuna da darsi al corpo attraente nella misura della densità media della terra e sul corpo di massima attrazione ad un punto." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II, 1° sem. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.

(Volterra number cxxxviii-34.)

15884. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geology.

Sella, Alfonso.

"A proposito della discussione sulla forma più opportuna da darsi al corpo attraente nella misura della densità media della terra e sul corpo di massima attrazione ad un punto." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II, 1° sem. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1893.

(Volterra number xviii-45.)

15885. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Mineralogy.

Spezia, Giorgio.

"Sopra alcuni presunti effetti chimici della pressione uniforme in tutti i sensi." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Vincenzo Bona, 1910.

(Volterra number cxlv-50.)

15886. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.

Störmer, Carl.

"Expédition pour l'observation des aurores boréales a Bossekop au printemps de 1913." Bulletin de la Société Astronomique de France. Paris : Société Astronomique de France, [s.d.].

(Volterra number cliv-22.)

15887. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.

Störmer, Carl.

"Les expériences de M. Villard et sa théorie des aurores boréales."

(Volterra number lxi-6.)

15888. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.

Störmer, Carl.

"On an auroral expedition to Bossekop in the spring of 1913." Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity. 1913.

(Volterra number clxv-1.)

15889. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.

Störmer, Carl.

"On an auroral expedition to Bossekop in the spring of 1913." The Astrophysical Journal. Vol. XXXVIII. No. 4. 1913.

(Volterra number cliii-2.)

15890. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.

Störmer, Carl.

"On the trajectories of electric corpuscles in space under the influence of terrestrial magnetism, applied to the aurora borealis and to magnetic disturbances." Archiv for Matematik og Naturvidenskab. Vol. XXVIII. No. 2. Alb. Cammermeyers Forlag, [s.d.].

(Volterra number cxxxiii-11.)

15891. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.

Störmer, Carl.

"Sur la situation de la zone de fréquence maximum des aurores boréales d'après la théorie corpusculaire."

(Volterra number xciv-40.)

15892. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.

Störmer, Carl.

"Sur les trajectoires des corpuscules électrisés dans l'espace sous l'action du magnétisme terrestre avec application aux aurores boréales." Archives des Sciences physiques et naturelles. Genève, etc. : Bureau des Archives, etc., 1907.  
(Volterra number cxxxiii-10.)

15893. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.  
Störmer, Carl.

"Sur les trajectoires des corpuscules électrisés dans l'espace sous l'action du magnétisme terrestre avec application aux aurores boréales, etc. Second memoire." Archives des Sciences physiques et naturelles. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1912.  
(Volterra number lxxxiii-2.)

15894. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.  
Störmer, Carl.

"Sur les trajectoires périodiques des corpuscules électriques dans l'espace sous l'influence du magnétisme terrestre, avec application aux perturbations magnétiques."  
(Volterra number lxxx-5.)

15895. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.  
Störmer, Carl.

"Sur une expédition pour l'observation des aurores boréales à Bossekop, au printemps de 1913."  
(Volterra number lxxxviii-8.)

15896. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Geophysics.  
Störmer, Carl.

"Über eine Nordlichtexpedition nach Bossekop im Frühjahr 1913." Meteorologischen Zeitschrift. No. 8. Braunschweig : Friedr. Vieweg & Sohn, 1913.  
(Volterra number clxiii-32.)

15897. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.  
Teglio, Emilio.

"Sull'ellettricità atmosferica. Memoria II." Modena : Tip. di G.T. Vincenzi e Nipoti, 1904.  
(Volterra number lxxiii-32.)

15898. Physical Sciences. Physics./Earth Sciences. Meteorology.  
Vercelli, Francesco.

"Oscillazioni periodiche e previsione della pressione atmosferica." Memorie del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. XII dalla Ser. III. Vol. XXI. No. fasc. IX. Milano : Ulrico Hoepli, 1916.  
(Volterra number clxxii-58.)

15899. Physical Sciences. Physics./Einstein, Albert, 1879-1955.  
Abraham, Max.

"Nochmals Relativität und Gravitation. Bemerkungen zu A. Einsteins Erwiderung." Annalen der Physik. Vol. IV. No. 39. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1912.  
(Volterra number xcvi-8.)

15900. Physical Sciences. Physics./Einstein, Albert, 1879-1955.  
Abraham, Max.

"Relativität und Gravitation. Erwiderung auf eine Bemerkungen des Herrn A. Einstein." Annalen der Physik. Vol. IV. No. 38. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1912.  
(Volterra number xcvi-7.)

15901. Physical Sciences. Physics./Einstein, Albert, 1879-1955.  
Gandillot, Maurice.

"L'illusion d'Einstein." Paris : Librairie Vuibert, 1923.  
(Volterra number cxci-50.)

15902. Physical Sciences. Physics./Faraday, Michele, 1791-1867.  
Lombardi, Luigi.

"L'induzione elettromagnetica e l'opera scientifica di Michele Faraday." Memorie della Pont. Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. XV. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1931.  
(Volterra number 306-29.)

15903. Physical Sciences. Physics./Galilei, Galileo, 1564-1642.  
Favaro, Antonio.

"Alla ricerca delle origini del motto: 'E pur si muove'." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. LXX. No.

Parte seconda. 1911.  
(Volterra number 267-24.)

15904. Physical Sciences. Physics./Galilei, Galileo, 1564-1642.

Favaro, Antonio.

"Amici e corrispondenti di Galileo Galilei. VIII. Giovanfrancesco Sagredo." Venezia : Prem. Stab. Tip.-Lit. Visentini Cav. Federico, 1903.

(Volterra number 280-8-bis.)

15905. Physical Sciences. Physics./Galilei, Galileo, 1564-1642.

Favaro, Antonio.

"Appendice prima alla libreria di Galileo Galilei descritta ed illustrata."

(Volterra number clxxvi-17.)

15906. Physical Sciences. Physics./Galilei, Galileo, 1564-1642.

Favaro, Antonio.

"Ascendenti e collaterali di Galileo Galilei." Firenze : Tip. Galileiana, 1911.

(Volterra number 280-8.)

15907. Physical Sciences. Physics./Galilei, Galileo, 1564-1642.

Favaro, Antonio.

"Attraverso il processo di Galileo." Emporium. Vol. L-298. Ottobre 1919.

(Volterra number clxxxvii-30.)

15908. Physical Sciences. Physics./Huygens, Christian, 1629-1695.

Boscha, J.

"Christian Huygens. Discours prononcé à l'occasion du deuxième centenaire de sa mort."

(Volterra number 390-9.)

15909. Physical Sciences. Physics./Life Sciences. Biology. Zoology.

Pochettino, Alfredo.

"Sulla birifrangenza della sostanza corticale dei peli animali." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXII. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.

(Volterra number clxxii-8.)

15910. Physical Sciences. Physics./Life Sciences. Biology. Physiology.

Scarpa, Oscar.

"Un dispositif simple pour la mesure de faibles forces électromotrices (tissus animaux, piles de concentration, etc.)." Archives Internationales de Physiologie. Vol. III. No. fasc. II. Liège ; Paris : H. Vaillant-Carmanne ; O. Doin, 1905.

(Volterra number 234-33.)

15911. Physical Sciences. Physics./Mach, Ernst, 1838-1916.

Mises, Richard v.

"Zu Ernst Machs 100. Geburtstag am 18. Februar 1938." Einheitswissenschaft. No. 7. 's-Gravenhage (Den Haag) : W. P. van Stockum & Zoon n. v, 1938.

(Volterra number 407-10.)

15912. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Theory of numbers.

Aichi, Keiichi.

"On the conduction of heat in gas confined between circular cylindrical walls." Ser. 3. Vol. 1. [1919?].

(Volterra number clxxxi-24.)

15913. Physical Sciences. Physics./Mathematics.

[Anonymous].

"Istituto di Calcolo per l'Analisi Matematica Numerica nei Problemi delle Scienze Tecniche e Sperimentali." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1931.

(Volterra number 386-16.)

15914. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Functions.

Carpini, Camillo.

"Determinazione del potenziale elettro-statico mediante la deformazione d'una superficie liquida." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XI. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, Gennaio 1902.

(Volterra number xv-67.)

15915. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Calculus.

- Cesàro, Ernesto.  
 "Sur un problème de propagation de la chaleur." Bruxelles : F. Hayez, 1902.  
 (Volterra number iv-62.)
15916. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Vector analysis.  
 Donati, Luigi.  
 "Sulle proprietà caratteristiche dei campi vettoriali." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1898.  
 (Volterra number xxxix-3.)
15917. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Functions.  
 Ferrier, Raoul.  
 "Limite d'application de la théorie du potential-vecteur."  
 (Volterra number 249-39.)
15918. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
 Fubini, Guido.  
 "L'influenza di uno strato dielettrico in un campo elettromagnetico e l'equazione di Eulero delle campane sonore." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. XVIII-1º sem. No. fasc. 8º. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
 (Volterra number cxxxi-41.)
15919. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Algebra.  
 Genillon, L.  
 "Applications à quelques lois de l'électricité et du magnétisme." Les groupes coordonnés d'équations physiques. Paris : Les Presses Universitaires de France, 1926.  
 (Nouvelle Edition.)  
 (Volterra number 284-29.)
15920. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Algebra.  
 Genillon, L.  
 "Applications à quelques lois de l'électricité et du magnétisme." Les groupes coordonnés d'équations physiques. Paris : Les Presses Universitaires de France, 1926.  
 (Volterra number 279-16.)
15921. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Sul calcolo delle soluzioni funzionali originate dai problemi di elettrodinamica." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. IX. No. fasc. 6. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1905.  
 (Volterra number c-36.)
15922. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Sul calcolo delle soluzioni funzionali originate dai problemi di elettrodinamica." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. IX. No. fasc. 6. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1905.  
 (Volterra number cxci-15.)
15923. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
 Graffi, Dario.  
 "Sopra una equazione funzionale e la sua applicazione a un problema di fisica ereditaria."  
 (Volterra number 302-15.)
15924. Physical Sciences. Physics./Mathematics.  
 Graffi, Dario.  
 "Una teoria ereditaria dell'effetto Lussemburgo." Rendiconti del Seminario Matematico della R. Università di Padova. Vol. Anno VII- 1-2. Cedam : Casa Editrice Dott. Antonio Milani, Gennaio-Giugno 1936.  
 (Volterra number 396-8.)
15925. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Geometry.  
 Gugino, E.  
 "Sul trasporto per parallelismo lungo un circuito chiuso in uno spazio del Weyl." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª. Vol. XVII-1º sem. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1933.  
 (Volterra number 305-65.)
15926. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Geometry.  
 Gugino, E.  
 "Sulla curvatura geodetica delle traiettorie dinamiche dei sistemi olonomi." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei

Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XVII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1933.  
(Volterra number 305-64.)

15927. Physical Sciences. Physics./Mathematics.

Kryloff, Nicolas.

"Sur la solution approchée des problèmes fondamentaux de la physique mathématique à l'aide des méthodes permettant d'apprécier l'erreur commise à la M[me] approximation." 1929.

(Volterra number 258-42.)

15928. Physical Sciences. Physics./Mathematics.

Maggi, Gian Antonio.

"Complemento alle conduzioni di Love." Bologna : Nicola Zanichelli, 1936.

(Volterra number 260-21.)

15929. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Geometry.

Palatini, Attilio.

"ds<sup>2</sup> Einsteiniani in rappresentazione conforme con lo spazio Euclideo." Venezia : Premiate Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1920.

(Volterra number 221-30.)

15930. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Calculus.

Pastori, Maria.

"Principi variazionali nel campo elettromagnetico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXIX. No. fasc. 2-4. Roma : 1938.

(Volterra number 317-18.)

15931. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Calculus.

Pastori, Maria.

"Il principio variazionale di Volterra e gli invarianti del campo elettromagnetico." Rendiconti Scienze. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXXII. No. fasc. II. Milano : Ulrico Hoepli, 1938-39.

(Volterra number 420-14.)

15932. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Algebra./Mathematics. Calculus.

Peretti, Giuseppe.

"Rappresentazione tensoriale delle onde elettromagnetiche." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e let. Vol. LXVII. No. fasc. VI-X. Milano : Ulrico Hoepli, 1934.

(Volterra number 386-26.)

15933. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Geometry.

Ricci, Giovanni.

"Le trasformazioni di Christoffel e di Darboux per le superficie rotonde, coniche e cilindriche ; alcune generazioni per rotolamento del cono e del cilindro di rotazione." Pisa : Tip. Editrice Mariotti Pacini, 1927.

(Volterra number 243-49.)

15934. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Calculus.

Robertson, H. P.

"Dynamical space-times which contain a conformal Euclidean 3-space." Transactions of the American Mathematical Society. Vol. 29. No. 3. 1927.

(Volterra number 293-67.)

15935. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Geometry.

Serini, Rocco.

"Teoria dei sistemi ottici stigmatici centrati dedotta con considerazioni proiettive." Periodico di Matematiche. Ser. IV. Vol. IX. No. 2. Bologna : Nicola Zanichelli, 1929.

(Volterra number 255-4.)

15936. Physical Sciences. Physics./Mathematics. Mathematical Physics.

Webster, Arthur Gordon.

"Some practical aspects of the relations between physics and mathematics." Physical Review. Vol. XVIII. No. 4. 1904.

(Volterra number cxlvii-23.)

15937. Physical Sciences. Physics./Michelson, Albert Abraham, 1852-1931.

Picard, Émile.

"L'évolution des idées sur la lumière et l'oeuvre d'Albert Michelson." Institut de France. Académie des Sciences. Paris : Gauthier-Villars, 1935.

(Volterra number 310-6.)

15938. Physical Sciences. Physics./Minkowski, Hermann, 1864-1909.

Abraham, Max.

"Sull'elettrodinamica di Minkowski." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXX, 2° semestre. Palermo : Direzione e Redazione, 23 gennaio, 1910.

(Volterra number c-26.)

15939. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Abraham, Max.

"Considerazioni critiche sulle radiazioni elettriche." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVIII. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1909.

(Volterra number cxi-20.)

15940. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Abraham, Max.

"Franz Fuchs. Beiträge zur Theorie der elektrischen Schwingungen eines leitenden Rotationsellipsoïdes. Inauguraldissertation. München 1906." Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Vol. XVI. No. 1. Leipzig : B. G. Teuber, 1907.

(Volterra number cxliv-44.)

15941. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Aichi, Keiichi.

"Heat distribution on a radiating plane." Ser. 3. Vol. 1. [1919?].

(Volterra number clxxxi-39.)

15942. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Aichi, Keiichi.

"Heat distribution on a radiating plane, and especially when the boundary is circular." Ser. 3. [1919?].

(Volterra number clxxxi-19.)

15943. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Earth Sciences. Geophysics.

Aichi, Keiichi.

"On the penetration of the periodic temperature waves into a substance, having no uniform constitution, especially into the soil." [1918?].

(Volterra number clxxxi-22.)

15944. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Aichi, Keiichi.

"On the two dimensional convection of heat by the uniform current of stream." Ser. 3. Vol. 2. [1920?].

(Volterra number clxxxi-16.)

15945. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Aichi, Keiichi.

"Some correction and addition to my paper "Heat distribution on a radiating plane and especially when the boundary is circular"."

(Volterra number clxxxi-18.)

15946. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Aichi, Keiichi.

"Stationary heat distribution on a radiating spherical surface." Ser. 3. Vol. 2. [1920?].

(Volterra number clxxxi-15.)

15947. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Alessandrini, Eugenio.

"Sull'elettricità sviluppata per Gorgoglio d'aria in acqua." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IV. No. fasc. Dicembre 1902. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.

(Volterra number xxxi-53.)

15948. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Allegretti, M.

"Sul fenomeno Edison: ricerche sperimentali." Nuovo Cimento. Istituto Fisico di Pisa. Ser. V. Vol. IV. No. 59. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.

(Volterra number xxxi-3.)

15949. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Almansi, Emilio.



- "Sopra un problema di elettrostatica." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IV. Pisa : Tip. Pieraccini, 1902.  
(Volterra number iv-13.)
15950. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
Almansi, Emilio.  
"Sopra un problema di elettrostatica."  
(Volterra number xxx-23.)
15951. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Amerio, Alessandro.  
"Sulla reazione dovuta all'inerzia." Rivista Scientifico-Industriale di Firenze.  
(Volterra number xxvii-11.)
15952. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Amerio, Alessandro.  
"Sulla reazione dovuta all'inerzia." Rivista Scientifico-Industriale. Vol. XXXI. No. 17. Firenze : 1899.  
(Volterra number xxvii-18.)
15953. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
[Anonymous].  
"L'invention de la telegraphie sans fil." L'Italie.  
(Volterra number 287-21.)
15954. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
[Anonymous].  
"Stationäre galvanische Strömung auf der Oberfläche eines Kreisrings abgebildet auf in Rechteck."  
(Volterra number 287-1.)
15955. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Ariès, E.  
"Thermodynamique, l'équation d'état des fluides." Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences, du 27 janvier 1919 au 19 juillet 1920. Paris : Gauthier-Villars et Cie., 1920.  
(Volterra number clxxx-23.)
15956. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Ariès, E.  
"Thermodynamique, propriétés générales des fluides." Paris : Librairie Scientifique A. Hermann & Fils, 1920.  
(Volterra number 223-53.)
15957. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Ariès, E.  
"Thermodynamique, sur les tensions de vaporisation des liquides purs." Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences du 31 décembre 1917 au 12 août 1918. Paris : Gauthier-Villars et Cie., 1918.  
(Volterra number cbxiii-34.)
15958. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Armellini, Giuseppe.  
"Sopra un metodo generale per rendere selettive le stazioni radiotelegrafiche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVI. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number 208-50.)
15959. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Arnò, Riccardo.  
"Nuovi metodi di misura industriale e apparecchi relativi per sistemi di distribuzione a corrente alternata semplice e per sistemi trifasi." Atti Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XIV. No. fasc. 2. Milano : Tipo-lit. Rebeschini di Turati e C., 1910.  
(Volterra number cxvii-31.)
15960. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Arnò, Riccardo.  
"Rappresentazione grafica e verifica sperimentale dei nuovi metodi di misura industriale per la tarifficazione dell'energia elettrica nei sistemi di distribuzione a corrente alternata. Paragone fra i nuovi metodi di misura e tarifficazione, e quelli oggi in uso nella ordinaria pratica industriale." Atti Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XIV. No. fasc. 4. Milano : Tipo-lit. Rebeschini di Turati e C., 1910.  
(Volterra number cxvii-30.)

15961. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Artom, Alessandro.  
 "Nuove ricerche sulla dirigibilità delle onde elettriche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXIV. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.  
 (Volterra number 208-47.)
15962. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Astbury, W. T.  
 "Photography and photometry in x-ray crystal analysis." The Photographic Journal. Vol. LXVIII. Bournemouth : Richmond Hill Printing Works, Ltd., 1928.  
 (Volterra number 369-35.)
15963. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
 Bäcklund, A. V.  
 "Elektrische und magnetische Theorien." Kongl. Fysiografiska Sällskapets Handlingar. Lunds Universitets Årsskrift. Ser. 2. Vol. 34. No. 2. Lund : E. Malmströms Buchdruckerei, 1898.  
 (Volterra number xxxix-20.)
15964. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Bäcklund, A. V.  
 "Résumé du mémoire précédent sur les caractères magnétique et optique des dissolutions." Lunds Univ:s Årsskrift. Vol. 2. No. 3. Lund : Håkan Ohlssons Boktryckeri, 1907.  
 (Volterra number cix-20.)
15965. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
 Bäcklund, A. V.  
 "En undersökning inom teorien för de elektriska strömmarne." Öfversigt af Kongl. Vetenskapsakademiens Förhandlingar. No. 1. Stockholm : January 8, 1896.  
 (Volterra number viii-35.)
15966. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
 Bäcklund, A. V.  
 "En undersökning inom teorien för de elektriska strömmarne." Öfversigt af Kongl. Vetenskapsakademiens Förhandlingar. No. 3. Stockholm : March 10, 1897.  
 (Volterra number viii-36.)
15967. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
 Bäcklund, A. V.  
 "En undersökning inom teorien för de elektriska strömmarne." Kongl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Ser. 1. Vol. 20. No. 2. Stockholm : P. A. Norstedt & Söner, May 9, 1894.  
 (Volterra number viii-33.)
15968. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
 Bäcklund, A. V.  
 "En undersökning inom teorien för de elektriska strömmarne." Kongl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Ser. 1. Vol. 21. No. 2. Stockholm : P. A. Norstedt & Söner, June 12, 1895.  
 (Volterra number viii-34.)
15969. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
 Bäcklund, A. V.  
 "En undersökning inom teorien för de elektriska strömmarne." Öfversigt af Kongl. Vetenskapsakademiens Förhandlingar. No. 1. Stockholm : Januari 11, 1893.  
 (Volterra number viii-31.)
15970. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
 Bäcklund, A. V.  
 "En undersökning inom teorien för de elektriska strömmarne." Öfversigt af Kongl. Vetenskapsakademiens Förhandlingar. No. 7. Stockholm : September 13, 1893.  
 (Volterra number viii-32.)
15971. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Badger, Richard M.  
 "Absolute intensities in the hydrogenchloride rotation spectrum." The Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 13. No. 6. June, 1927.

(Volterra number 247-32.)

15972. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Barnabita, Timoteo Bertelli.

"Di un supposto sistema telegrafico magnetico indicato da alcuni autori dei secoli XVI e XVII. Lettera del P. D. Timoteo Bertelli Barnabita a D. B. Boncompagni." *Bullettino di bibliografia e di storia delle Scienze Matematiche e Fisiche*. Vol. I. Roma : Tip. della Scienze Matematiche e Fisiche, 1868.

(Volterra number 277-38.)

15973. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Bartoli, Adolfo ; Stracciati, Enrico.

"Intorno ad alcune formule date dal sig. D. Mendeleeff per esprimere la dilatazione dei liquidi e dai sigg. T. E. Thorpe ed A. W. Rücker per calcolare la temperatura critica dalla dilatazione termica." *Nuovo Cimento*. Ser. 3. Vol. XVI. Pisa : Tip. Pieraccini, 1884.

(Volterra number vi-15.)

15974. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Bateman, H.

"Electromagnetism and dynamics." *Messenger of Mathematics*. Vol. LII. No. 620. 1922.

(Volterra number 264-1.)

15975. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Bemporad, A.

"Osservazioni alla nota del Prof. Angström sull'assorbimento dei gas." *Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani*. Vol. XXXVII. 1908.

(Volterra number cii-11.)

15976. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Astronomy.

Bigiavi, Carlo.

"Di due speciali modificazioni alla legge di Newton, che, per lo spostamento del perielio e la deflessione dei raggi, conducono agli stessi risultati della relatività."

(Volterra number clxvi-2.)

15977. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Birkhoff, George D.

"Quelques théorèmes sur le mouvement des systèmes dynamiques."

(Volterra number lxxxvi-29.)

15978. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Bisconcini, G.

"Sulla imperfetta flessibilità delle funi." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. I-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1<sup>o</sup>. 1925.

(Volterra number 209-31.)

15979. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Blanc, Gian Alberto.

"Untersuchungen über ein neues Element mit den radioaktiven Eigenschaften des Thors." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 7. No. 18. Leipzig : S. Hirzel,

(Volterra number cxlv-1.)

15980. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Boella, M.

"Misura ad alta frequenza dell'angolo di perdita di dielettrici." *L'Elettrotecnica*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 65. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1931.

(Volterra number 306-42.)

15981. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Boella, M.

"Misura diretta della conduttanza di perdita dei condensatori con alte frequenze." *Alta Frequenza*. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 102. 1935.

(Volterra number 313-33.)

15982. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Weights and measures.

Boggio-Lera, Enrico.

"Una relazione fra il coefficiente di compressibilità cubica, il peso specifico ed il peso atomico dei metalli." *Reale Accademia*

dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>. Vol. VI<sup>o</sup>, 1<sup>o</sup>sem. 1890.  
(Volterra number xxvii-106.)

15983. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory.

Bohr, Niels.

"Der Bau der Atome und die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Elemente." Zeitschrift für Physik. Vol. 9. No. 1-2. Braunschweig und Berlin : Friedr. Vieweg & Sohn und Julius Springer, 1922.  
(Volterra number 270-14.)

15984. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Optics.

Bohr, Niels.

"On the effect of electric and magnetic fields on spectral lines." Philosophical Magazine. 1914.  
(Volterra number cliii-9.)

15985. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Brill, A.

"Bestimmung der optischen Wellenfläche aus einem ebenen Centralschnitte derselben."  
(Volterra number v-40.)

15986. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Caldonazzo, Bruto.

"Sopra un problema di massimo rendimento." L'Industria. Vol. XLI. No. 19. Milano : Società Editrice Unitas, 1927.  
(Volterra number 252-25.)

15987. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Campetti, Adolfo.

"Sull'influenza del solvente sulla velocità degli ioni." Nuovo Cimento. Ser. III. Vol. XXXV. 1894.  
(Volterra number xlii-59.)

15988. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Campetti, Adolfo.

"Sulla differenza di potenziale tra un sale solido e una sua soluzione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5a. Vol. IX. No. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 15 Luglio 1900.  
(Volterra number xxv-37.)

15989. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Cardoso, Ettore.

"Contribution a l'étude du point critique de quelques gaz difficilement liquéfiables: azote, oxyde de carbone, oxygène, méthane." Journal de Chimie physique. Université de Genève- Laboratoire de Physique. Genève : Imprimerie Albert Kundig, Novembre 1915.  
(Volterra number 266-36.)

15990. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Cardoso, Ettore.

"Détermination expérimentale des éléments critiques de l'oxygène, de l'azote, de l'oxyde de carbone et du méthane (I). Densités des phases coexistances du méthane et de l'oxyde de carbone (II)." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève-Laboratoire de Physique. Genève : Société Générale d'Imprimerie, Pélissier, Mai 1915.  
(Volterra number 265-44.)

15991. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Cardoso, Ettore.

"Note préliminaire sur la détermination des éléments critiques du méthane." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève- Laboratoire de Physique. Genève : Société Générale d'Imprimerie, Pélissier, Août 1913.  
(Volterra number 271-33.)

15992. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Carpini, A.

"Recenti ricerche sul rapporto tra la massa elettrica e la massa materiale di una particella catodica." L'Elettricista. No. 3-4. 1903.  
(Volterra number xxxi-49.)

15993. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Carrara, Nello.

"Il magnetron come resistenza negativa." Alta Frequenza. Regia Accademia Navale - Livorno. Vol. IV. No. 1. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, 1935.

(Volterra number 313-28.)

15994. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Carrara, Nello.

"Il magnetron con campo magnetico inclinato come generatore di microonde." *Alta Frequenza*. Regia Accademia Navale - Livorno. Vol. IV. No. 3. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, 1935.

(Volterra number 313-45.)

15995. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Carrara, Nello.

"Le onde cortissime e il loro impiego nelle radiocomunicazioni." *Rendiconti dell'A. E. I. Regia Accademia Navale - Livorno*. Ser. 2a. Vol. V. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, 1932.

(Volterra number 306-47.)

15996. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Carrara, Nello.

"Sistema a doppia modulazione per radiocomunicazioni duplex con microonde." *Alta Frequenza*. Regia Accademia Navale - Livorno. Vol. I. No. 2. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, Giugno 1932.

(Volterra number 306-52.)

15997. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Castelli, Enrico.

"Una nuova interpretazione del meccanismo della visione." *Atti dell'Ateneo di Bergamo*. Bergamo : Istituto Italiano d'Arti Grafiche, 1912.

(Volterra number 236-37.)

15998. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Castelli, Enrico.

"Sugli spettri di emissione e di assorbimento dell'arco elettrico a vapore di mercurio." *Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana*. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1906.

(Volterra number xcvi-49.)

15999. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Chambaud, R.

"Sur une classe particulière de solutions du problème de la couronne circulaire. Application à la théorie des voûtes circulaires épaisses." *Séance*. 1926.

(Volterra number 276-54.)

16000. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Chappuis, P.

"L'échelle thermométrique normale et les échelles pratiques pour la mesure des températures." *Congrès International de Physique*. [1900?].

(Volterra number xvii-32.)

16001. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Life Sciences. Biology. Physiology.  
Charpentier, Aug.

"Sur les phénomènes rétinien." *Congrès International de Physique de 1900*. [1900?].

(Volterra number xvii-25.)

16002. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Chistoni, Ciro.

"De Saussure e l'attinometria." *Modena : Tip. di G.T. Vincenzi e Nipoti*, 1901.

(Volterra number xxvii-100.)

16003. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Chistoni, Ciro.

"Le formole di Bouguer per il calcolo degli spessori atmosferici e della trasparenza dell'atmosfera."

(Volterra number xv-46.)

16004. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Chistoni, Ciro.

"La fotometria e la pirometria del Lambert rispetto agli studi attinometrici."

(Volterra number xxv-39.)

16005. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ciaccia, Amleto.

"Caratteristiche di conversione e di modulazione dei triodi." Rendiconti dell'A.E.I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Real Accademia Navale. No. 156. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1940.  
(Volterra number 404-36.)

16006. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ciaccia, Amleto.

"Generatori di ultrasuoni." Rendiconti dell'A.E.I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Real Accademia Navale. No. 143. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1938.  
(Volterra number 402-19.)

16007. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cimino, Massimo.

"Sulla correzione einsteiniana del tempo in un moto planetario." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XVI. No. fasc. 5-6. 1932.  
(6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number 311-26.)

16008. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cimino, Massimo.

"Sulla legge delle aree di un moto einsteiniano considerato nell'ordinario spazio euclideo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Vol. XVI. No. fasc. 3-4. 1932.  
(6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number 311-27.)

16009. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Cinelli, Modesto.

"Sopra la diffrazione della luce per aperture praticate sopra superfici curve." Pisa : Tip. Pieraccini, 1895.  
(Volterra number viii-66.)

16010. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cisotti, Umberto.

"Deformazione di una sfera elastica dovuta al suo moto in seno ad un liquido (Modello meccanico di un elettrone)." Nuovo Cimento. Vol. II. No. novembre. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1911.  
(VI.)  
(Volterra number cxvi-9.)

16011. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cisotti, Umberto.

"Le deformazioni ellissoidiche di una sfera."  
(Volterra number lxxxix-49.)

16012. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cisotti, Umberto.

"Effetti di zavorra." Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. X. Milano : Libreria Editrice Politecnica, 1936.  
(Volterra number 391-8.)

16013. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cisotti, Umberto.

"La ereditarietà lineare e i fenomeni dispersivi." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. XLIV. 1911.  
(II.)  
(Volterra number lxxxv-3.)

16014. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cisotti, Umberto.

"Forma intrinseca delle equazioni gravitazionali nella relatività generale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVII. No. fasc. 10. 1918.  
(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number clxxxv-29.)

16015. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cisotti, Umberto.

"Una formola generale relativa a moti permanenti di liquidi pesanti e sue applicazioni." Rendiconti del R. Istituto Lombardo di sc. e lett. Vol. LI. No. fasc. 6-9. Milano : Ulrico Hoepli, 1918.

(Volterra number 233-20.)

16016. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Cisotti, Umberto.

"Una osservazione sugli specchi piani." Supplemento al Periodico di Matematica. Vol. (Anno XII). No. fasc. V-VI. 1909.

(Volterra number cxxiv-17.)

16017. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cisotti, Umberto.

"Sobre las acciones dinámicas de una corriente circulatoria dentro de un tubo anular." Revista Matemática Hispano-Americana. No. 5. Madrid : 1927.

(Volterra number 249-11.)

16018. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.

Cisotti, Umberto.

"Sopra la costruzione dei riflettori." Nuovo Cimento. Vol. XIII. No. maggio 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.

(V.)

(Volterra number xcvi-21.)

16019. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Cisotti, Umberto.

"Sul calcolo degli effetti di zavorra." Scritti matematici offerti a Luigi Berzolari. Pavia : Luigi Rossetti fu Cajo, 1936.

(Volterra number 318-45.)

16020. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Corbino, Orso Mario.

"Correnti rapidamente variabili nei circuiti derivati." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. V. No. fasc. 1°. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1901.

(Volterra number li-75.)

16021. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Corbino, Orso Mario.

"Le nuove idee sulla costituzione della materia." Messina : Tip. D'Angelo, 1908.

(Discorso Inaugurale.)

(Volterra number lxxxix-6.)

16022. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Corbino, Orso Mario.

"La odierna crisi della fisica." Ispettorato dell'Arma del Genio. Vol. VI-3. Roma : Tipo-Lit. Off. R. T. ed E. del Genio Mil., 1927.

(Volterra number 294-27.)

16023. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Corbino, Orso Mario.

"Sulla possibilità di ricavare da un sistema di correnti trifasiche una differenza di potenziale rigorosamente costante." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1903.

(Volterra number lxxiii-66.)

16024. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Corbino, Orso Mario.

"Sulla produzione di campi rotanti per mezzo di correnti di scarica sinusoidali o smorzate." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1903.

(Volterra number lxxiii-76.)

16025. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Corbino, Orso Mario.

"Sulle generatrici asincrone." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. V. No. fasc. 1°. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1901.

(Volterra number li-74.)

16026. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Geodesy.

Crudeli, Umberto.

"Calcolo della gravità alla superficie di un pianeta omogeneo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5ª. Vol. XXIII-2° sem. No. fasc. 11°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.

(Volterra number cxxxv-79.)

16027. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Cosmology./Tolman, Richard Chace, 1881-1948.  
Crudeli, Umberto.  
"Richard C. Tolman: Relativity, thermodynamics and cosmology." Bologna : Nicola Zanichelli, 1935.  
(Volterra number 393-1.)
16028. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Crudeli, Umberto.  
"Sopra un problema di minimo che si è presentato in elettrotecnica." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano :  
Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1908.  
(Volterra number xciii-19.)
16029. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Curry, Ch E.  
"A peculiar class of waves." Boltzmann-Festschrift. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.  
(Volterra number xxxvi-37.)
16030. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Darwin, C. G. ; Allen, H. S. ; Wilson, William.  
"Discussion on the quantum theory." British Association. Section A-Edinburgh. London : Spottiswoode, Ballantyne & Co.,  
Ltd., 1912.  
(Volterra number 224-2.)
16031. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Dei, C.  
"Un dispositivo dinamico di confronto della costanti di due triodi." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser.  
6<sup>a</sup>. Vol. XIV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3-4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1931.  
(Volterra number 306-24.)
16032. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Dei, C.  
"La fase della corrente di saturazione termoionica in un circuito a tensione pulsante." Rendiconti della R. Accademia  
Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. VII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1928.  
(Volterra number 297-9.)
16033. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Dei, C.  
"Sui circuiti che hanno una capacità in parallelo su un diodo in saturazione." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei  
Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XVI-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7-8. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1932.  
(Volterra number 306-17.)
16034. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Del Re, Alfonso.  
"Sopra una formula del "Betti" relativa alla propagazione del calore e sopra gli ellissoidi principali e di conducibilità del  
Boussinesq e del Lamé." Rendiconti della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. No. fasc. 3<sup>o</sup> e 4<sup>o</sup>.  
Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1916.  
(Volterra number 264-14.)
16035. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Denina, E.  
"Analogie e differenze di comportamento delle varie forme di energia nelle trasformazioni reversibili ed irreversibili." Gazzetta  
Chimica Italiana. Vol. Anno LV. No. fasc. IX. Roma : Associazione Italiana di Chimica, 1925.  
(Volterra number cxci-42.)
16036. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Denina, E.  
"Una sintesi del "secondo principio" dell'energetica." Gazzetta Chimica Italiana. Vol. Anno LVII. No. fasc. VI. Roma :  
Associazione Italiana di Chimica, 1927.  
(Volterra number 247-15.)
16037. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Denning, A. D.  
"Magnetic double refraction of colloidal iron hydrate." Cambridge : Spottiswoode and Co. Ltd, 1904.  
(Volterra number lxiii-12.)



16038. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Denning, A. D.  
"On the viscosity of colloidal iron hydrate." Cambridge : Spottiswoode and Co. Ltd, 1904.  
(Volterra number lxiii-13.)
16039. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Earth Sciences. Meteorology.  
Dieke, G. H. ; Babcock, Harold D.  
"The structure of the atmospheric absorption bands of oxygen." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 13-9.  
September, 1927.  
(Volterra number 296-29.)
16040. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Donder, Th de.  
"Affinité."  
(Volterra number 207-19.)
16041. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Donder, Th de.  
"L'affinité (troisième partie)." Bulletin de l'Académie Royale de Belgique. Ser. 4. 1934.  
(Septième communication.)  
(Volterra number 384-34(4).)
16042. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Donder, Th de.  
"L'affinité (troisième partie)." Bulletin de la Classe des Sciences. Ser. 5. Vol. XIX. No. 12. Bruxelles : Marcel Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1933.  
(Sixième communication.)  
(Volterra number 384-34(3).)
16043. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Donder, Th de.  
"L'affinité (troisième partie)." Bulletin de la Classe des Sciences. Ser. 5. Vol. XIX. No. 8-9. Bruxelles : Marcel Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1933.  
(Quatrième communication.)  
(Volterra number 384-34(1).)
16044. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Donder, Th de.  
"L'affinité (troisième partie)." Bulletin de la Classe des Sciences. Ser. 5. Vol. XIX. No. 10-11. Bruxelles : Marcel Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1933.  
(Cinquième communication.)  
(Volterra number 384-34(2).)
16045. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Donder, Th de.  
"Affinité, vitesse réactionnelle et puissance (première partie) - Quelques considerations historiques." Bulletin de l'Académie Royale de Belgique. Ser. 12. 1937.  
(Volterra number 415-4.)
16046. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Donder, Th de.  
"Application de la relativité aux systèmes atomiques et moléculaires."  
(Volterra number 291-23.)
16047. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Donder, Th de.  
"Le champ photonique." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Ser. 5. Vol. XIV. No. 6. 1928.  
(Volterra number 254-71.)
16048. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Donder, Th de.  
"Sur la vitesse réactionnelle." Bulletin de l'Académie Royale de Belgique (Classe des Sciences). L'Académie Royale de Belgique. No. 12. 1937.  
(Volterra number 410-70.)

16049. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Donder, Th de.  
 "Théorie invariante de l'Élasticité à déformations finies." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Ser. 5. Vol. XVII. No. 10. 1934.  
 (Volterra number 364-39.)
16050. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Donder, Th de.  
 "Trois communications - Interpretation de la constante h de Planck et du magnéton  $\mu$  de Bohr au moyen de la gravifique einsteinienne."  
 (Volterra number 377-44.)
16051. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Donder, Th de ; Dupont, Y.  
 "Théorie relativiste de l'Élasticité et de l'Électromagnétostriction." Bulletin de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Ser. 5. Vol. XVIII. No. 11. Bruxelles : Marcel Hayez, Imp. de l'Académie Royale de Belgique, 1932.  
 (Volterra number 372-33(3).)
16052. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Donder, Th de ; Dupont, Y.  
 "Théorie relativiste de l'Élasticité et de l'Électromagnétostriction." Bulletin de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Ser. 5. Vol. XVIII. No. 10. Bruxelles : Marcel Hayez, Imp. de l'Académie Royale de Belgique, 1932.  
 (Volterra number 372-33(2).)
16053. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Donder, Th de ; Dupont, Y.  
 "Théorie relativiste de l'Élasticité et de l'Électromagnétostriction." Bulletin de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Ser. 5. Vol. XVIII. No. 8-9. Bruxelles : Marcel Hayez, Imp. de l'Académie Royale de Belgique, 1932.  
 (Volterra number 372-33(1).)
16054. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Donnan, F. G. ; Teller, E. ; Topley, B.  
 "Fluctuations of composition in a system of molecules in chemical equilibrium." Philosophical Magazine. Ser. 7. Vol. XXIV. 1937.  
 (Volterra number 400-4.)
16055. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Astronomy.  
 Dornig, Mario.  
 "L'utilizzazione del calore solare coi sistemi a bassa temperatura." Il Monitore Tecnico. Vol. 1922. No. 24 e 25. Milano : Il Monitore Tecnico, 1922.  
 (Volterra number 263-9.)
16056. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Nuove ricerche sulla depolarizzazione della luce (Sunto)." Bolletino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. No. fasc. 45. 1918.  
 (Volterra number 212-3.)
16057. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Osservazioni sulla depolarizzazione della luce (Sunto). Sull'attrito interno del nichel in campo magnetico variabile (Sunto)."  
 (Volterra number clxxxii-21.)
16058. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Drago, Ernesto.  
 "Sulla depolarizzazione della luce." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXVI. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
 (Volterra number 208-49.)
16059. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Drude, P.  
 "Ueber die Beziehung der Dielectricitätsconstanten zum optischen Brechungsexponenten." Nachrichten von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften. No. 2. 1893.  
 (Volterra number v-36.)

16060. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Duffield, W. G. ; Rossi, R.  
"The emission spectrum of silver heated in a carbon-tube furnace in air." *Astrophysical Journal*. Vol. XXVIII. No. 5. Chicago : University of Chicago Press, 1908.  
(Volterra number 236-14.)
16061. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Dufour, Ch.  
"Les leurs crépusculaires de l'hiver 1883-1884." *Archives des Sciences Physiques et Naturelles*. Vol. XIII. Genève : Bureau des Archives, 1895.  
(Volterra number I-6.)
16062. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Duhem, Pierre.  
"De l'influence que les actions actions capillaires exercent sur un corps flottant."  
(Volterra number xlix-22.)
16063. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Duhem, Pierre.  
"Le potentiel Thermodynamique et la pression hydrostatique."  
(Volterra number xlix-18.)
16064. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Duhem, Pierre.  
"Remarques sur la mécanique générale et la mécanique électrique."  
(Volterra number lxii-64.)
16065. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences./Physical Sciences. Quantum theory.  
Duhem, Pierre.  
"Sur l'analogie entre les rayons x et les oscillations hertziennes." *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*. Institut de France, Académie des Sciences. Vol. CXXXV. 1902.  
(Volterra number lvi-26.)
16066. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Duhem, Pierre.  
"Sur la fusion et la cristallisation et sur la théorie de M. Tammann."  
(Volterra number xlii-1.)
16067. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Duhem, Pierre.  
"Sur le déplacement de l'équilibre."  
(Volterra number xlix-20.)
16068. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Duhem, Pierre.  
"Sur le principe d'optique géométrique énoncé par Fermat." *Journal de Mathématiques*. Ser. 6. Vol. VIII. No. fasc. I. 1912.  
(Volterra number xcix-35.)
16069. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Duhem, Pierre.  
"Sur le théorème d'hugoniot et quelques théorèmes analogues." *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*. Institut de France, Académie des Sciences. Vol. CXXXI. 1900.  
(Volterra number xlvi-2.)
16070. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Duhem, Pierre.  
"Sur les chaleurs spécifiques des fluides dont les éléments sont soumis à leurs actions mutuelles." *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*. Institut de France, Académie des Sciences. Vol. CXXXII. 1901.  
(Volterra number xlvi-10.)
16071. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Duhem, Pierre.  
"Sur les déformations permanentes du verre (Étude théorique)." *Procès-Verbaux des séances de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux*. 1897.  
(Volterra number xvi-23.)

16072. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Duhem, Pierre.  
 "Sur les déformations permanentes et l'hysteresis." Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1902.  
 (Volterra number lvi-17.)
16073. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Duhem, Pierre.  
 "Sur les deux chaleurs spécifiques d'un milieu élastique faiblement déformé; formules fondamentales." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France, Académie des Sciences. Vol. CXLIII. 1906.  
 (Volterra number xci-4.)
16074. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Duhem, Pierre.  
 "Sur les faux équilibres chimiques."  
 (Volterra number xvi-25.)
16075. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Dunoyer, L.  
 "Sur la fluorescence des vapeurs des métaux alcalins. Polarisation de la lumière émise par fluorescence. Examen spectroscopique de la fluorescence et de l'absorption de la vapeur du rubidium et du mélange des vapeurs de rubidium et de cæsium." Le Radium, Journal de Physique. Paris : Masson et C., [s.d.].  
 (Volterra number clxxxvi-7.)
16076. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Ercolini, Guido.  
 "Calore svolto nel bagnare le polveri." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. IX. No. fasc. Febbraio 1899. Pisa : Tip. Pieraccini, 1899.  
 (Volterra number vi-6.)
16077. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Ercolini, Guido.  
 "Calore svolto nel bagnare le polveri."  
 (Volterra number xv-6.)
16078. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physics.  
 Ercolini, Guido.  
 "Variazione della costante dielettrica del vetro per la trazione meccanica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup> e 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.  
 (Volterra number xxvii-12.)
16079. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Ercolini, Guido.  
 "Variazione della costante dielettrica del vetro per la trazione meccanica." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. XII. No. fasc. Agosto 1900. Pisa : Tip. Pieraccini, 1900.  
 (Volterra number xvii-10.)
16080. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Ercolini, Guido.  
 "Variazione della costante dielettrica del vetro per la trazione meccanica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup> e 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.  
 (Volterra number xxv-41.)
16081. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Ercolini, Guido.  
 "Variazioni della resistenza elettrica del Nichel assoggettato a deformazione." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. fasc. Dicembre 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
 (Volterra number cxxxvi-16.)
16082. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Fermi, Enrico.  
 "Dimostrazione che in generale un sistema meccanico normale e quasi-ergodico." Nuovo Cimento. Ser. VII. Vol. XXV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1923.  
 (Volterra number clxxxi-3.)
16083. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ferrario, M.

"Prove su raddrizzatori stabilizzati."  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico. N.106.)  
(Volterra number 313-31.)

16084. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ferraris, Galileo ; Arnò, Riccardo.

"Alcune esperienze sui trasformatori a spostamento di fase." *Elettricista*. Vol. Anno V-7. Roma : Gli Editori dell'Elettricista, 1896.  
(Volterra number xxv-27.)

16085. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ferraris, Galileo ; Arnò, Riccardo.

"Applicazione del nuova sistema di distribuzione." *Elettricista*. Vol. Anno VI-1. Roma : Tip. Elzeviriana, 1897.  
(Volterra number xxv-18.)

16086. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ferraris, Galileo ; Arnò, Riccardo.

"Applicazione del sistema di distribuzione." *Elettricista*. Vol. Anno VI-4. Roma : Tip. Elzeviriana, 1897.  
(Volterra number xxv-19.)

16087. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ferraris, Galileo ; Arnò, Riccardo.

"Un nuovo sistema di distribuzione elettrica dell'energia mediante correnti alternative." Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di Natale Bertolero, 1896.  
(Volterra number i-55.)

16088. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.

Ferrero, Michele.

"Le macchine frigorifere." *Rivista Tecnica*. Torino : Tip. Roux e Viarengo, 1904.  
(Volterra number lxiii-7.)

16089. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Cosmology.

Finzi, Bruno.

"Una particolare soluzione delle equazioni einsteiniane." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1923.  
(Volterra number 228-16.)

16090. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Cosmology.

Finzi, Bruno.

"Una particolare soluzione delle equazioni einsteiniane." Venezia : Prem. Officine Grafiche Carlo Ferrari, 1923.  
(Volterra number 229-11.)

16091. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Florio, Fortunato.

"Nuova dinamo a correnti continue." *Elettricista*. Vol. Anno IV-11. Roma : Tip. Elzeviriana, 1895.  
(Volterra number xxv-54.)

16092. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Florio, Fortunato.

"Ricerca della dinamo che godono di alcune proprietà interessanti." *Elettricista*. Vol. Anno IV-12-13. Roma : Tip. Elzeviriana, 1895.  
(Volterra number ii-51.)

16093. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Florio, Fortunato.

"Studi su di una classe di dinamo a correnti continue." *Elettricista*. Vol. Anno VIII. Roma : Gli Editori dell'Elettricista, 1899.  
(Volterra number xxvii-17.)

16094. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Florio, Fortunato.

"Una teoria semplicissima di dinamo a corrente continua." *Elettricista*. Vol. Anno V-4. Roma : Gli Editori dell'Elettricista, 1896.  
(Volterra number xxv-33.)

16095. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity./Physical Sciences. Weights and measures./Technology.

Foddis, G.

"Il "sistema giorgi" di unità di misura elettriche e magnetiche." Rassegna delle Poste, dei Telegrafi e dei Telefoni. No. fasc. 1, 6 e 7. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1936-XIV.  
(Volterra number 399-3.)

16096. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Franchetti, A.

"Capacità di polarizzazione e dissipazione di energia di alcuni voltometri sottoposti a correnti alternate." Rivista Tecnica. Vol. Anno I. No. fasc. 11. Torino : Tip. Roux e Viarengo, 1901.  
(Volterra number xxv-79.)

16097. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Franchetti, A.

"Proprietà di alcuni voltometri ad elettrodi di alluminio sottoposti a correnti alternate." Rivista Tecnica. Vol. Anno I. No. fasc. 7. Torino : Tip. Roux e Viarengo, 1901.  
(Volterra number xxv-72.)

16098. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Franchetti, A.

"Proprietà di alcuni voltometri ad elettrodi di alluminio sottoposti a correnti alternate." Rivista Tecnica. Vol. Anno I. No. fasc. 7. Torino : Tip. Roux e Viarengo, 1901.  
(Volterra number xxv-43.)

16099. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Freda, Elena.

"Sopra un teorema di reciprocità relativo alla propagazione di correnti elettriche in un conduttore sottoposto all'azione di un campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1<sup>o</sup> e 2<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1916.  
(Volterra number clxxxv-48.)

16100. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Freda, Elena.

"Sul voltmetro con un elettrodo di alluminio." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. X. No. fasc. Settembre-Ottobre 1915. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1915.  
(Volterra number 272-38.)

16101. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Freda, Elena.

"Sul voltmetro con un elettrodo di alluminio." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. X. No. fasc. Settembre-Ottobre 1915. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1915.  
(Volterra number 268-43.)

16102. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Freda, Elena ; Mortara, Nella.

"Sulla caratteristica dell'arco cantante nei regimi cui corrispondono diverse emissioni spettrali." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVI-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 11<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(Volterra number 208-60.)

16103. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Fürth, Reinhold.

"Spektralphotometrische Untersuchung der Opaleszenz eines binären Flüssigkeitgemisches." Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Vol. 124-7. Wien : Die kaiserlich-königliche Hof- und Staatsdruckerei, 1915.  
(Volterra number clxxxii-13.)

16104. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Fürth, Reinhold.

"Versuch einer Spektralphotometrie der Farben ultramikroskopischer Einzelteilchen." Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Vol. 127-1. Wien : Die kaiserlich-königliche Hof- und Staatsdruckerei, 1918.  
(Volterra number clxxxii-14.)

16105. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garavito, Julio A.

"La paradoja de la optica matematica, Teoria de la aberracion y de la refraccion de la luz." Bogota : Imprenta Nacional, 1916.  
(Volterra number 218-32.)

16106. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, A.  
"Sulla doppia rifrazione dei raggi di forza elettrica." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1895.  
(Volterra number xv-35.)
16107. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Garbasso, A.  
"Di alcune azioni che esercitano i gas prodotti dalla combustione su la lunghezza della scarica esplosiva nell'aria." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. III. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1896.  
(Volterra number ii-16.)
16108. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, A.  
"Sulla luce bianca." Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1894.  
(Volterra number viii-42.)
16109. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Garbasso, A.  
"Theoretisches über das elektrische Analogon des Zeemanphänomens." Physikalische Zeitschrift. R. Istituto di Studi Superiori Scuola di Fisica. Vol. 15. 1914.  
(Volterra number clxi-45.)
16110. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, A.  
"Ueber eine Darstellung der Lichtdrehenden Körper."  
(Volterra number xxiii-18.)
16111. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, A. ; Aschkinass, E.  
"Ueber Brechung und Dispersion der Strahlen elektrischer Kraft." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 53. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1894.  
(Volterra number xiii-60.)
16112. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, Antonio.  
"Il miraggio." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1907.  
(Volterra number lxxxviii-42.)
16113. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, Antonio.  
"Il miraggio." Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Genova. No. 11. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxxiv-50.)
16114. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, Antonio.  
"Traiettorie e onde luminose in un mezzo isotropo qualunque." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XVI. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number cxxviii-30.)
16115. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, Antonio.  
"Traiettorie e onde luminose in un particolare mezzo isotropo e non omogeneo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XVI. No. fasc. 8. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number cxxxii-28.)
16116. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, Antonio.  
"Über die Lichtfortpflanzung in geschichteten Medien." Annalen der Physik. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1912.  
(Volterra number cliv-1.)
16117. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Garbasso, Antonio.  
"Über Strahlbahnen und Wellenflächen des Lichtes in geschichteten Medien." Archiv für Optik. Leipzig : Veit & Comp., [s.d.].

(Volterra number xciii-39.)

16118. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Garbasso, Antonio ; Fubini, Guido.

"Sopra il problema più generale dell'ottica." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1909.

(Volterra number cxxxv-7.)

16119. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Garbasso, Antonio ; Garbasso, Alberto.

"Sur la forme de la perturbation dans un rayon de lumière solaire." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Vol. 102. Genève : Bureau des Archives, 1897.

(Volterra number xv-2.)

16120. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Gatti, Enrico.

"Particolarità della Rifrazione dovuta ad una corona cilindrica retta." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1905.

(Volterra number lxxiii-53.)

16121. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Gatti, Enrico.

"Proprietà dei segmenti ad una base di un cilindro retto rifrangente." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1904.

(Volterra number lxxviii-21.)

16122. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Gatti, Enrico.

"Proprietà relativa ad una speciale forma di prisma rifrangente." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1903.

(Volterra number xxxi-33.)

16123. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Gatti, Enrico.

"Proprietà relative lenti cilindriche biconvesse simmetriche." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1906.

(Volterra number lxxxi-12.)

16124. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Gatti, Enrico.

"Segmenti corrispondenti ad immagini reali in alcuni sistemi diottrici centrati." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Torino : Carlo Clausen, Libraio della R. Accademia delle Scienze, 1908.

(Volterra number cxxxix-19.)

16125. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Astronomy.

Giacomelli, Raffaele.

"Un teologo e apologeta riformatore della fisica e dell'astronomia." Rivista di Filosofia. Vol. III. No. fasc. I. Modena : A. F. Formiggini, 1911.

(Volterra number clx-26.)

16126. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Gianfranceschi, G.

"De theoria physica circa "Quanta". Memorie dell Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. IX. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1926.

(Volterra number 296-64.)

16127. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Gianfranceschi, G.

"De theoria physica circa "Quanta". Memorie dell Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. IX. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1926.

(Volterra number 287-47.)

16128. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Gianfranceschi, G.

"La struttura dell'atomo e l'emissione della luce." Nuovo Cimento. Vol. III. No. 4. Pisa : Arti Grafiche Nistri, 1926.



(Volterra number 287-14.)

16129. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Gianfranceschi, G.

"Sulla distribuzione dell'energia nello spettro normale." Nuovo Cimento. Vol. III. No. 6. Pisa : Arti Grafiche Nistri, 1926.

(Volterra number 287-17.)

16130. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Gianfranceschi, G.

"Sulla legge di distribuzione dell'energia nello spettro del corpo nero (Seconda Nota)." Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. LXXIX. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1926.

(Volterra number 287-49.)

16131. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Gianfranceschi, G.

"Sulla legge di distribuzione dell'energia nello spettro del corpo nero." Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. LXXIX. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1926.

(Volterra number 287-48.)

16132. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Gianfranceschi, Giuseppe.

"La costituzione della materia." Memorie della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei. Vol. XXXII. Roma : Tip. Pontificia nell'Istituto Pio IX, 1914.

(Volterra number cxliii-5.)

16133. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Gianfranceschi, Giuseppe.

"La velocità dei joni prodotti da una fiamma." Reale Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.

(Volterra number lxvi-17.)

16134. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Giazzi, Ferdinando.

"Preparazione d'una nuova forma di tungstato di calcio e di diaframmi fluorescenti flessibili." Bologna : Premiato Stabilimento Tip. Succ. Monti, 1901.

(Volterra number xxxii-2.)

16135. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Giazzi, Ferdinando.

"Ragionamenti intorno ad alcuni dei principii fondamentali della teoria atomica." Perugia : Tip. Boncampagni, 1892.

(Volterra number ii-71.)

16136. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Giorgi, Giovanni.

"Le correnti non sinusoidali." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1903.

(Volterra number lxxvii-16.)

16137. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Giorgi, Giovanni.

"Le formole teoriche di elettricità nel sistema razionalizzato." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1903.

(Volterra number lxxvii-20.)

16138. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Giorgi, Giovanni.

"Il funzionamento del rocchetto di ruhmkorff." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. VI. No. fasc. 5 e 6. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1902.

(Volterra number xxxi-42.)

16139. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Giorgi, Giovanni.

"Metodi di calcolo per la propagazione dei segnali nelle linee." 1936.

(Volterra number 399-34.)

16140. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Giorgi, Giovanni.

- "I metodi elementari per la rappresentazione e lo studio delle correnti alternanti sinusoidali." *Elettricista*. Roma : Gli Editori dell'*Elettricista*, 1903.  
(Volterra number lxxvii-21.)
16141. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Metodo pel calcolo degli effetti di distorsione nelle linee telegrafiche e telefoniche." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6. Vol. XXV. No. fasc. 4. 1937.  
(Volterra number 319-20.)
16142. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Metodo semipotenziometrico per la misura delle forze elettromotrici voltaiche." *Bolletino Radiotelegrafico dell R. Esercito*. Ser. 6. Vol. 1931. Roma : Tip.-Lit. dell'Off. Militare di R. T. ed E., 1931.  
(Volterra number 366-3.)
16143. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Il metodo simbolico nello studio delle correnti variabili." *Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana*. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1904.  
(Volterra number lxxvii-15.)
16144. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Notazioni e simboli elettrici." *Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana*. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1903.  
(Volterra number lxxvii-17.)
16145. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giorgi, Giovanni.  
"A proposito delle induttività elettrica e magnetica." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6. Vol. XXIII. No. fasc. 3. 1936.  
(Volterra number 319-23.)
16146. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Questi insoluti nelle teorie fondamentali dell'elettromagnetismo." *Atti delle Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei*. Vol. LXXIX. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1926.  
(Sessione VII del Giugno 1926.)  
(Volterra number 283-23.)
16147. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giorgi, Giovanni.  
"Relazione sul collaudo dell'impianto d'illuminazione elettrica di Nettuno." Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1904.  
(Volterra number lxxvii-48.)
16148. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giorgi, Giovanni.  
"La trazione elettrica sulle ferrovie." *Elettricista*. Vol. XI. Roma : Gli Editori dell'*Elettricista*, 1902.  
(Volterra number xxxi-8.)
16149. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Giuganino, Luigi.  
"Sopra il potenziale elettrodinamico." *Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Genova*. No. 3. Pisa : Tip. Pieraccini, 1904.  
(Volterra number cxxxv-34.)
16150. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Giuganino, Luigi.  
"Sulle tensioni nell'interno di un fluido polarizzato magneticamente o dielectricamente." *Nuovo Cimento*. Ser. 5. Vol. II. Pisa : Tip. Pieraccini, 1901.  
(Volterra number xxiii-9.)
16151. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Glaser, Günther.

"Weitere Versuche zum Einfluß der Temperatur auf die lichtelektrischen Primärströme in KBr- und KCl-Kristallen." Nachrichten aus der Physik, Astronomie, Geophysik, Technik. Vol. 2. No. 8. Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, 1936.  
(Volterra number 411-41.)

16152. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Gnesotto, T. ; Binghinotto, M.

"Costanti magnetiche di amalgame di bismuto." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1913.

(Volterra number 220-50.)

16153. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Gnesotto, T. ; Breda, Stefano.

"Il fenomeno weidemann in fili sottili di acciaio all silicio (Ricerche Sperimentale)." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1911.

(Volterra number cxxiv-5.)

16154. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Gnesotto, T. ; Fabris, Cesare.

"Ricerche sperimentali su alcune costanti termiche dell'acetato di sodio idrato." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1911.

(Volterra number cxxvi-1.)

16155. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Gnesotto, T. ; Mattioli, Virgilio.

"Il fenomeno weidemann in fili di nichel (Ricerche Sperimentale)." Venezia : Premiate Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1913.

(Volterra number 220-49.)

16156. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Graffi, Dario.

"Limiti di applicabilità dell'ottica geometrica allo studio di un caso particolarmente importante di propagazione." Bollettino dell'Unione Matematica Italiana. Vol. Anno XVII-4. Bologna : Nicola Zanichelli, Novembre 1938.

(Volterra number 403-4.)

16157. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Graffi, Dario.

"Sopra una dimostrazione per le formule del campo generato da un'antenna." Alta Frequenza. Vol. II-5. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, Dicembre 1933.

(Volterra number 386-21.)

16158. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Graffi, Dario.

"Sul calcolo del campo prodotto da un'antenna." Alta Frequenza. Vol. I-11. Novembre 1937.

(Volterra number 403-12.)

16159. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Gramaglia, G.

"Rilievo di caratteristiche di tubi elettronici trasmettenti." Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 109.

(Volterra number 313-46.)

16160. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Grassi, Ugo.

"Studio delle condizioni termiche di un filo riscaldato con corrente variabile." Bollettino Radiotelegrafico del R. Esercito. Vol. (Anno 1°). No. 2. Roma : Tip-Lit. Off. R.T. ed E. del Genio Mil., 1922.

(Volterra number 286-12.)

16161. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sulla deviazione minima o massima dei raggi in un prisma." Catania : Tip. di Francesco Martinez, 1885.

(Volterra number xiii-13.)

16162. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Sulla dilatazione termica dei liquidi a diverse pressioni e sulla verifica sperimentale di alcune equazioni teoretiche relative alla stessa. Note 3." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1886.

(Volterra number xxv-14.)

16163. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Grondahl, L. O.

"Synchronous commutation as a method for alternating-current - direct-current transformation." *Electrical World*. April 15, 1909.

(Volterra number cxxxvii-4.)

16164. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Grünwald, Josef.

"Über die Ausbreitung der Wellenbewegungen in optischzweiachsigen elastischen Medien." *Boltzmann-Festschrift*. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.

(Volterra number xxxvi-34.)

16165. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Guébard, Adrien.

"Puissance et grossissement des appareils dioptriques." Paris : G. Masson, 1883.

(Volterra number xliii-39.)

16166. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Guglielmo, G.

"Alcune deduzioni fisiche elementari delle formule di trasformazione relativistica di Lorentz. Due facili dimostrazioni, una chimico-fisica, l'altra cinetica, del principio di Avogadro." *Pubblicazioni del Gabinetto Fisico della R. Università di Cagliari*. Cagliari : Prem. Tip. Ditta Pietro Valdés, 1925.

(Volterra number 226-39.)

16167. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Guglielmo, G.

"Intorno ad una modificazione della legge di Raoult sulla tensione di vapore delle soluzioni." *Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. II. 1893.

(Volterra number xxv-92.)

16168. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Guillaume, Charles Édouard.

"Dilatabilité et thermoélasticité des aciers au nickel." *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*. Institut de France. 1920.

(170 & 171.)

(Volterra number clxxxi-38.)

16169. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Guye, C. E. ; Archinard, I.

"Contribution à l'étude dynamique de l'amalgamation." *Helvetica Physica Acta*. Vol. II. No. fasc. 5. 1929.

(Volterra number 362-13.)

16170. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Guye, C.-E.

"Considérations théoriques sur la propagation de l'imbibition." *Mémoire et de la Note Complémentaire publiés aux Helvetica Physica Acta*. No. fasc. 6 & 7. Basileae : Aedibus E. Birkhaeuser & Cie, 1934.

(Volterra number 384-6.)

16171. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Mathematics. Probabilities./Life Sciences. Biology. Evolution.

Guye, C.-E.

"L'évolution des phénomènes physicochimiques et le calcul des probabilités." *Journal de Chimie Physique*. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 5. No. fasc. 4. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1917.

(Volterra number 212-30.)

16172. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Guye, C.-E.

"Interprétation cinétique de la règle de Van't Hoff."

(Volterra number 263-27.)

16173. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Guye, C.-E.

"La loi de répartition des vitesses moléculaires et les actions de surface."

(Volterra number cxvii-3.)

16174. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Life Sciences. Biology. Evolution.  
Guye, C.-E.  
"Le principe de Carnot et l'évolution physico-chimique des organismes vivants." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 5. No. fasc. 13. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1920.  
(Volterra number 237-36.)
16175. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Barbier, P.  
"Remarque sur le frottement intérieur des fils de quartz aux basses températures." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 5. Vol. 46. No. fasc. 10. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1918.  
(Volterra number 236-43.)
16176. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Dupraz, A.  
"Influence du champ magnétique sur le frottement intérieur des corps solides magnétisables." Helvetica Physica Acta. Vol. II. No. fasc. 5. 1929.  
(Volterra number 362-12.)
16177. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Einhorn, M.  
"Sur le frottement intérieur des fils de quartz aux basses températures." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 5. Vol. XLI. No. fasc. 1. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1916.  
(Volterra number 265-42.)
16178. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Guye, C.-E. ; Lavanchy, Ch.  
"Vérification expérimentale de la formule de Lorentz-Einstein par les rayons cathodiques de grande vitesse."  
(Volterra number 263-29.)
16179. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Luyet, B.  
"Recherches sur la rotation de la décharge électrique dans un gaz décomposable." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 7. Vol. 9. No. fasc. 3. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1927.  
(Volterra number 362-41.)
16180. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Mercier, P.  
"Recherches complémentaires sur le potentiel explosif dans l'anhydride carbonique aux pressions élevées." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 6. Vol. 4. No. fasc. 5. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1922.  
(Volterra number 227-41.)
16181. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Mercier, P.  
"Recherches sur le potentiel disruptif dans l'anhydride carbonique aux pressions élevées." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 5. Vol. 2. No. fasc. 12. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1920.  
(Volterra number 237-37.)
16182. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Morein, A.  
"Sur le frottement intérieur des fils de quartz aux températures élevées." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 6. Vol. 2. No. fasc. 1. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1920.  
(Volterra number 265-37.)
16183. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Rothen, A.  
"Recherches sur la rotation de la décharge électrique dans un champ magnétique." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 6. Vol. 3. No. fasc. 2. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1921.  
(Volterra number 265-38.)

16184. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Rüdy, R.  
"Nouveau mode de détermination des diamètres moléculaires par la rotation électromagnétique de la décharge dans les gaz."  
(Volterra number clxxiii-16.)
16185. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Guye, C.-E. ; Rüdy, R.  
"Sur la rotation de la décharge électrique dans un champ magnétique et la détermination des diamètres moléculaires."  
Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 7, Vol. 5. No. fasc. 8.  
Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1923.  
(Volterra number 227-38.)
16186. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Hertz, Paul.  
"Die Bewegung eines Elektrons unter dem Einflusse einer longitudinal wirkenden Kraft." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1906.  
(Volterra number cxviii-27.)
16187. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Hertz, Paul.  
"Kann sich ein Elektron mit lichtgeschwindigkeit bewegen?" Physikalische Zeitschrift. Vol. 4.  
(Volterra number lxxv-38.)
16188. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Hertz, Paul.  
"Kann sich ein Elektron mit lichtgeschwindigkeit bewegen?" Physikalische Zeitschrift. Vol. 4.  
(Volterra number cvi-2.)
16189. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Hertz, Paul.  
"Über die mechanischen Grundlagen der Thermodynamik." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 33. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1910.  
(Volterra number cxxii-1.)
16190. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Hertz, Paul.  
"Über die mechanischen Grundlagen der Thermodynamik." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 33. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1910.  
(Volterra number cxxii-2.)
16191. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Hertz, Paul.  
"Über Energie und Impuls der Röntgenstrahlen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 29.  
(Volterra number lxxv-39.)
16192. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Hertz, Paul.  
"Untersuchungen über un stetige Bewegungen eines Elektrons." Göttingen : Louis Hofer, [s.d.].  
(Volterra number lxxv-40.)
16193. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Hertz, Paul.  
"Zur Theorie des Saitengalvanometers." Leipzig : B. G. Teubner, 1909.  
(Volterra number cxxviii-11.)
16194. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Heydweiller, Ad.  
"Galvanometrische Messungen am Rühmkorff'schen Induktionsapparat." Würzburg : Königl. Universitätsdruckerei von H. Stürtz, 1887.  
(Volterra number xiii-37.)
16195. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Hilbert, David.  
"Begründung der elementaren Strahlungstheorie." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1912.

(Volterra number lxxxv-18.)

16196. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Hilbert, David.

"Bemerkungen zur Begründung der elementaren Strahlungstheorie." *Physikalische Zeitschrift*. 1913.

(Volterra number c-38.)

16197. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Hilsch, R. ; Pohl, R. W.

"Über die Natur der U-Zentren in Alkalihalogenidkristallen." *Nachrichten aus der Physik, Astronomie, Geophysik, Technik. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*. Vol. 2-12. Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, 1936.

(Neue Folge.)

(Volterra number 411-36.)

16198. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Horn-d'Arturo, G.

"Le suture della lente cristallina e l'effetto della loro opacità." *Osservatorio astronomico della R. Università di Bologna*. Vol. I-4. Bologna : Industrie Grafiche Italiane, 1923.

(Volterra number cc-18.)

16199. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Hostinsky, Bohuslav.

"Sur les oscillations forcées des systèmes mécaniques ou électriques." *Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*. 1939.

(Volterra number 404-46.)

16200. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Houllevigue, Louis.

"Le «calculateur d'Ailes» résout électriquement les problèmes d'aérodynamique."

(Volterra number 402-24.)

16201. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Houston, W. V. ; Moore, George.

"Transmission and reflection of gold and silver films." *The Journal of the Optical Society of America and Review of Scientific Instruments*. Vol. 16-3. March, 1928.

(Volterra number 251-14.)

16202. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Houston, William V.

"Temperature dependence of electron emissions under high fields." *Physical Review*. Vol. 33-3. March, 1929.

(Volterra number 378-36.)

16203. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

L'Institut d'Optique.

"L'Institut d'Optique, théorique et appliquée." Nancy : Imprimerie Berger-Levrault, [s.d.].

(Volterra number 247-29.)

16204. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Ishida, Yoshio.

"Determination of viscosities and of the Stokes-Millikan law constant by the oil-drop method." *Physical Review*. Vol. 21-5. May, 1923.

(Volterra number 215-14.)

16205. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Jahnke, Eugen.

"Eine einfache Anwendung der Vektorrechnung auf die Optik." *Sitzungsberichte der Berliner mathematischen Gesellschaft*. Leipzig ; Berlin : B. G. Teubner, 1903.

(Volterra number xxxvi-33.)

16206. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Jahnke, Eugen.

"Elementare Herleitung der Formeln für die Reflexion und Brechung des Lichtes an der Grenze durchsichtiger isotroper Körper." *Archiv der Mathematik und Physik*. Ser. III. Vol. VII-4. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].

(Volterra number lxxiv-26.)

16207. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Jaumann, G.  
"Physik der kontinuierlichen Medien." Denkschriften der Akademie der Wissenschaften in Wien. Vol. 95. Wien :  
Staatsdruckerei, 1918.  
(Volterra number clxxxii-38.)
16208. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Keesom, W. H. ; Tuyn, W.  
"L'Échelle des thermomètres à gaz."  
(Volterra number 306-72.)
16209. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Kelvin, Lord.  
"Epino Atomizzato." L'Elettricista. No. fasc. 1. Roma : Eletttricista, 1904.  
(Volterra number lxiii-44.)
16210. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Kennedy, Roy J.  
"A refinement of the Michelson-Morley experiment." roceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of  
Technology. Vol. 121. No. 11. 1926.  
(Volterra number 251-29.)
16211. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Kennelly, A. E.  
"Formulas for lines with uniform leak loads." Electrical Review and Western Electrician.  
(Volterra number clxx-29.)
16212. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Kennelly, A. E.  
"Graphic representations of the linear electrostatic capacity between equal parallel wires." Electrical World. 1910.  
(Volterra number cxvii-23.)
16213. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Kennelly, A. E.  
"The impedances, angular velocities and frequencies of oscillating-current circuits." Proceedings of the Institute of Radio  
Engineers. New York : Institute of Radio Engineers, [s.d].  
(Volterra number 266-1.)
16214. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Kennelly, A. E.  
"The receiving-end impedance of a conducting line loaded at both ends." Electrical World. 1915.  
(Volterra number 263-8.)
16215. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Kennelly, A. E.  
"Remise de la médaille Mascart." Société Française des Électriciens, 1936.  
(Volterra number 397-42.)
16216. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Kennelly, A. E.  
"Vector-diagrams of oscillating-current circuits." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XLVI. No.  
17. 1911.  
(Volterra number cxvii-21.)
16217. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Kennelly, A. E. ; Affel, H. A.  
"The mechanics of telephone - receiver diagrams, as derived from their motional-impedance circles." Proceedings of the  
American Academy of Arts and Sciences. Massachusetts Institute of Technology. Vol. 51. No. 8. 1915.  
(Volterra number ccii-3.)
16218. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Kennelly, A. E. ; Laws, F. A. ; Pierce, P. H.  
"Experimental researches on skin effect in conductors." Massachusetts Institute of Technology. No. 9. 1915.  
(Volterra number 266-2.)



16219. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Kennelly, A. E. ; Pierce, G. W.  
"The impedance of telephone receivers as affected by the motion of their diaphragms." *Electrical World*. 1912.  
(Volterra number 236-29.)
16220. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Kennelly, A. E. ; Pierce, G. W.  
"The impedance of telephone receivers as affected by the motion of their diaphragms." *Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences*. Vol. XLVIII. No. 6. 1912.  
(Volterra number cxix-3.)
16221. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Kennelly, A. E. ; Taylor, H. O.  
"Explorations over the vibrating surfaces of telephonic diaphragms under simple impressed tones." *Massachusetts Institute of Technology*. No. 7. 1915.  
(Volterra number 231-8.)
16222. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Kennelly, A. E. ; Taylor, H. O.  
"Some properties of vibrating telephone diaphragms." *Massachusetts Institute of Technology*. No. 11. 1916.  
(Volterra number 231-10.)
16223. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Kern, Gaston.  
"Première application Européenne du gaz d'éclairage, distribué à plusieurs atmosphères de pression en alsace." *Bulletin de la Société des Sciences, Agriculture et Arts de la Basse-Alsace*. 1920.  
(Volterra number 224-3.)
16224. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Klocko, M. A.  
"Conductance of electrolytic systems."  
(Volterra number 410-35.)
16225. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory.  
Knaggs, I. E.  
"The form of the central carbon atom in pentaerythritol tetra-acetate as shown by x-ray crystal analysis." *Proceedings of the Royal Society*. Vol. 122. 1929.  
(Volterra number 376-23.)
16226. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Knaggs, I. Ellie.  
"The crystalline structure of pentaerythritol tetranitrate." *Mineralogical Magazine*. Vol. XX. No. 109. 1925.  
(Volterra number 236-7.)
16227. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Knudsen, Martin.  
"Radiometer pressure and coefficient of accommodation." *Det. Kgl. Danske Videnskabernes Seiskab*. Vol. XI. No. 1. 1930.  
(Volterra number 366-15.)
16228. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Koláček, Franz.  
"Die pondermotorischen Wirkungen eines variablen Magnetfeldes auf geschlossene Stromleiter und ihre Verwertung für die Bestimmung von Selbstinductionscoefficienten." *Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften*. Prag : königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, 1894.  
(Volterra number xii-17.)
16229. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Koláček, Franz.  
"Über Berechnung der Inductionscoefficienten Langer Spulen." *Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften*. Prag : königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, 1896.  
(Volterra number xiv-53.)
16230. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Koláček, Franz.  
"Über den axialen Character der Magnetkraftlinien, ein Schluss aus der Existenz des Hall'schen Phaenomens."

Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Prag : königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, 1894.  
(Volterra number xii-12.)

16231. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Koláček, Franz.

"Über die Analytische Darstellung des Huygen'schen picips." Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Prag : königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, 1894.  
(Volterra number xii-13.)

16232. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Koláček, Franz.

"Ueber elektrische Oscillationen in einer leitenden und polarisationsfähigen Kugel. Ein Beitrage zur Theorie der Spectra einfachster Beschaffenheit." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 58. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1896.  
(Volterra number xiv-54.)

16233. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Korn, A.

"Das Elektron als pulsierendes Teilchen mit Konstantem Pulsationsquantum." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].  
(Volterra number cxi-47.)

16234. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Korn, A.

"Die Entwicklung der Bildtelegraphie." Fortschritte der NaturWissenschaftlichen Forschung. Vol. I. Berlin und Wien : Urban & Schwarzenberg, 1910.  
(Volterra number cxliii-41.)

16235. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Korn, A.

"Über Telegraphische Übertragungen Kinematographischer aufnahmen." Physikalischen Zeitschrift. Leipzig : S. Hirzel, [s.d.].  
(Volterra number cxi-46.)

16236. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Korn, Arthur.

"Über den gegenwärtigen Stand der Bildtelegraphie, insbesondere über ein neues Stufenrelais zur Verstärkung der Ströme, welche bisher durch die zur Verfügung gestellt wurden." Elektrotechnischen Zeitschrift. Vol. 1914.  
(Volterra number cxliii-13.)

16237. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Kowalewski, Sophie.

"Über die Brechung des Lichtes in cristallinen Mitteln." Acta Mathematica. Vol. 6. No. 3. Stockholm : F. & G. Beijer, 1884.  
(Volterra number lxviii-5.)

16238. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Kunz, Jacob.

"On the photoelectric effect of sodium-potassium alloy and its bearing on the structure of the ether." Physical Review. Vol. XXXIX. No. 3. September, 1909.  
(Volterra number cxvii-14.)

16239. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Kunz, Jacob.

"On the photoelectric properties of sodium-potassium alloy." Physical Review. Vol. XXIX. No. 2. August, 1909.  
(Volterra number cxvii-16.)

16240. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Kunz, Jakob.

"On the positive potential of metals in the photoelectric effect and the determination of the wave-length equivalent of roentgen rays." Physical Review. Vol. XXXIII. No. 3. September, 1911.  
(Volterra number cxvii-13.)

16241. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Larmor, Joseph.

"On the dynamics of radiation." International Congress of Mathematicians, Cambridge: August 1912.

(Volterra number clxv-30.)

16242. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.

LaRosa, Michele.

"Sulla misura di Piccoli coefficienti d'autoinduzione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XIV. No. fasc. 11°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.

(Volterra number xcvi-34.)

16243. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Lasareff, P.

"Application de la loi de Weber-Fechner a la photométrie." Revue d'Optique théorique et instrumentale. Vol. 3. 1924.

(Volterra number 265-22.)

16244. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Lasareff, P.

"Relations between the velocity of photochemical reactions and wave-length." Transactions of the Faraday Society. Vol. XXI, Part 3. No. 63.

(Volterra number 287-18.)

16245. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Lasareff, P.

"Sur la loi d'équivalence photochimique." Journal de Chimie Physique. Vol. 23. Paris : Les Presses Universitaires de France; Gauthier-Villars et Ce, 1926.

(Volterra number 244-2.)

16246. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Life Sciences. Biology. Biophysics.

Lasareff, P.

"Sur la vitesse des réactions photochimiques sous l'action d'une lumière dont l'intensité est périodique."

(Volterra number clxxii-2.)

16247. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Lasareff, P.

"Sur une théorie physique des réactions chimiques."

(Volterra number clxxii-4.)

16248. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.

Laue, M.

"Die Fortpflanzung der Strahlung in dispergierenden und absorbierenden Medien." Annalen der Physik. Vol. 18. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1905.

(Vierte Folge.)

(Volterra number cxxi-14.)

16249. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.

Laue, M.

"Über die Interferenzerscheinungen an planparallelen Platten." Annalen der Physik. Vol. 13. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1904.

(Vierte Folge.)

(Volterra number cxxxv-20.)

16250. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.

Laue, M.

"Zur Thermodynamik der Interferenzerscheinungen." Annalen der Physik. Vol. 20. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1906.

(Vierte Folge.)

(Volterra number c-16.)

16251. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Laura, Ernesto.

"Sopra i potenziali generalizzati di Helmholtz. I<sup>a</sup> nota." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere. Vol. LI. No. fasc. 44-45. Milano : Ulrico Hoepli, 1918.

(Volterra number 233-43.)

16252. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Lazzarino, Orazio.

"Sulle condizioni di esistenza del teorema di reciprocità del Volterra." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. II. No. fasc. 3-4. 1925.

(6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)  
(Volterra number 274-46.)

16253. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

LeCorbeiller, Ph.

"The non-linear theory of the maintenance of oscillations." The Journal of the Institution of Electrical Engineers. Vol. 79. No. 477. London : The Institution of Electrical Engineers, 1936.

(Volterra number 319-24.)

16254. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

LeCorbeiller, Ph.

"Sur l'entretien en oscillations du réseau passif le plus général." [1932?].

(Volterra number 305-32.)

16255. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

LeCorbeiller, Ph.

"Les systèmes autoentretenus et les oscillations de relaxation." Conférences d'Actualités Scientifiques et Industrielles, XXVII. Paris : Librairie Scientifique Hermann et Cie, 1931.

(Volterra number 373-36.)

16256. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Lelli, Marcello.

"Il principio di reciprocità nella fisica."

(Volterra number 276-55.)

16257. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Lenz, W.

"Über die Kapazität der Spulen und deren Widerstand und Selbstinduktion bei Wechselstrom." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 37. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1912.

(Volterra number cxix-1.)

16258. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Leredu, Raymond.

"Les principes de la mécanique: la conservation de la masse, la conservation de l'énergie, la conservation de la quantité de mouvement, devant la théorie d'Einstein, devant la théorie de Newton, devant une mécanique nouvelle." Lille : Duriez-Bataille, 1929.

(Volterra number 253-7.)

16259. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Leredu, Raymond.

"Le voyageur de M. Langevin et la théorie d'Einstein."

(Volterra number 248-2.)

16260. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Levi, Beppo.

"Sulla lettura degli strumenti a oscillazione." L'Elettricista. Vol. Anno XXXX-10. Roma : Casa Editrice "L'Elettricista", 1931.

(Volterra number 378-12.)

16261. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Caratteristiche e bicaratteristiche delle equazioni gravitazionali di Einstein." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XI-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1-2. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.

(Volterra number 303-73.)

16262. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Come potrebbe un conservatore giungere alla soglia della nuova meccanica."

(Volterra number cxlii-21.)

16263. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Levi-Civita, Tullio.

"Come potrebbe un conservatore giungere alla soglia della nuova meccanica." Seminario Matematico della R. Università di Roma. Roma : Tip. Nazionale Bertero, 1919.

(Volterra number cxvii-37.)

16264. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Complementi al teorema di Malus-Dupin." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. IX-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1900.  
(Volterra number xxvi-32.)
16265. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Deduzione rigorosa di una relazione fondamentale nella teoria del calore raggiante." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.  
(Volterra number cliii-41.)
16266. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Détermination rigoureuse des ondes permanentes d'amplitude finie." Mathematische Annalen. Vol. 93-3/4. Berlin : Julius Springer, 1925.  
(Volterra number 270-17.)
16267. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. I: Generalità e prima approssimazione." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVI-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Dicembre 1917.  
(Volterra number cxcii-36(1).)
16268. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. II: Condizioni di integrabilità e comportamento geometrico spaziale." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Gennaio 1918.  
(Volterra number cxcii-36(2).)
16269. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. III."  
(Volterra number cxcii-36(3).)
16270. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. IV: Il sottocaso B2): Riduzione delle equazioni differenziali (ie. 2 in subscript)." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Ottobre 1918.  
(Volterra number cxcii-36(4).)
16271. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. IX: L'analogo del potenziale logaritmico." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 2<sup>o</sup>. Gennaio 1919.  
(Volterra number cxcii-36(9).)
16272. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. V: Il sottocaso B2): Soluzione longitudinali ( $\equiv = 0$ ) (ie. 2 in subscript and  $\equiv$  is xi)." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Novembre 1918.  
(Volterra number cxcii-36(5).)
16273. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. VI: Il sottocaso B2): Soluzione quadrantali ( $H = 0$ ) (ie. 2 in subscript and H is ita)." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Novembre 1918.  
(Volterra number cxcii-36(6).)
16274. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. VII: Il sottocaso B2): Soluzione oblique (ie. 2 in subscript)." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 11<sup>o</sup>. Dicembre 1918.  
(Volterra number cxcii-36(7).)

16275. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"ds<sup>2</sup> einsteiniani in campi newtoniani. VIII: Soluzioni binarie di Weyle." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Gennaio 1919.  
(Volterra number cxciii-36(8).)
16276. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Estensione ed evoluzione della fisica matematica (nell'ultimo cinquantennio, con speciale riguardo al contributo italiano)." Atti della Società italiana per il progresso delle scienze, V Riunione. Roma : Tip. Nazionale di G. Bertero e C, 1912.  
(Volterra number cxii-21.)
16277. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Moti gravitazionali in una dimensione." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. II-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Roma : Novembre 1925.  
(Volterra number 270-65.)
16278. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Movimenti per sola gravitazione di un sistema continuo." Scritti matematici offerti a Luigi Berzolari. Pavia : Stab. Tip. Luigi Rossetti fu Cajo, 1936.  
(Volterra number 318-42.)
16279. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Points matériels et corps célestes en relativité générale. Étude préliminaire."  
(Volterra number 393-49.)
16280. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Le problème des deux corps en relativité générale." L'Enseignement Mathématique. Vol. XXXIV Année-3-4. Paris : Gauthier-Villars & Cie, 1935.  
(Volterra number 396-28.)
16281. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Realtà fisica di alcuni spazi normali del Bianchi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVI-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(Volterra number clxxxv-27.)
16282. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"The relativistic problem of several bodies." American Journal of Mathematics. Vol. LIX-1. January, 1937.  
(Volterra number 391-23.)
16283. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Rifrazione e riflessione nella relatività generale." Atti della Pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Vol. Anno LXXXIV. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1931.  
(Volterra number 302-35.)
16284. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Scie e leggi di resistenza." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXIII. Palermo : 1907.  
(Volterra number xcvi-31.)
16285. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sezioni piane di un corpo e direttrici ortobariche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 11. Roma : Dicembre 1930.  
(Volterra number 303-101.)
16286. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.

- "Sforzo di regime e sforzo d'avviamento per veicoli trainati." Venezia : Prem. Officine Grafiche di Carlo Ferrari, 1914.  
(Volterra number cliii-25.)
16287. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Some mathematical aspects of the new mechanics." Bulletin of the American Mathematical Society. August, 1933.  
(Volterra number 386-34.)
16288. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Statica einsteiniana." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXVI-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(Volterra number cxxxv-24.)
16289. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sui moti einsteiniani in seconda approssimazione." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1-2. Roma : 1926.  
(Volterra number 283-60.)
16290. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sui moti stazionari dei sistemi olonomi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. X-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 5<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1901.  
(Volterra number xxvi-90.)
16291. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sui moti stazionari di un corpo rigido nel caso della Kovalevsky." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. X-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9<sup>o</sup>, 11<sup>o</sup>, & 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1901.  
(Volterra number xxiii-12.)
16292. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sui potenziali newtoniani dovuti a distribuzioni che si estendono illimitatamente." Rendiconti del Seminario Matematico della R. Università di Padova. Vol. Anno I-3-4. Cedam : Casa Editrice Dott. Antonio Milani, 1930.  
(Volterra number 368-14.)
16293. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sul calcolo effettivo del periodo in un caso tipico di prima approssimazione." La Revista de Ciencias. Universidad Mayor de San Marcos. Vol. 421. Lima-Peru : 1937.  
(Volterra number 392-17.)
16294. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sul regime variabile del calore raggoinante premesse e risultati - dimostrazioni." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9<sup>o</sup> & 10<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.  
(Volterra number cxxxv-25.)
16295. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sulla distribuzione indotta in un cilindro indefinito da un sistema simmetrico di masse." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. IV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxix-35.)
16296. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sulla massa elettromagnetica. Rapporto presentato alla Società italiana di Fisica nel Congresso di Parma." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. fasc. Ottobre 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number cxii-21.)
16297. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.  
"Sulla teoria della relatività. Osservazioni svolte durante la discussione alla sezione di Roma." Elettrotecnica. Associazione

Elettrotecnica Italiana.  
(Volterra number cboxix-20.)

16298. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.

"Sulle azioni meccaniche dovute ad un flusso filiforme di elettricità." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVIII-1° sem. No. fasc. 2°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(Volterra number cxi-37.)

16299. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.

"Sulle onde di canale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXI-1° sem. No. fasc. 1°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
(Volterra number cxvi-33.)

16300. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.

"Sulle onde progressive di tipo permanente." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVI-2° sem. No. fasc. 12°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(Volterra number cxxx-43.)

16301. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.

"La teoria di Einstein e il principio di Fermat." Nuovo Cimento. Ser. I. Vol. XVI. No. fasc. Settembre-Ottobre 1918. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1918.  
(Volterra number cxci-38.)

16302. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Calculus.  
Levi-Civita, Tullio.

"Three lectures on mathematical subjects - delivered at the Rice Institute in September, 1936, by Professor T. Levi-Civita, of the University of Rome. I. A new deal for the elementary foundations of relativity. II. What are waves? III. The trigonometry of curvilinear triangles on a surface." The Rice Institute Pamphlet. Vol. XXV-4. October, 1938.  
(Volterra number 405-11.)

16303. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.

"Über Lorentz-Einsteinsche starre Bewegungen." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 32. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1910.  
(Volterra number xciv-4.)

16304. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Levi-Civita, Tullio.

"Vereinfachte Herstellung der Einsteinschen einheitlichen Feldgleichungen." Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin : Verlag der Akademie der Wissenschaften, 1929.  
(Volterra number 368-44.)

16305. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Lindemann, F.

"Ueber die Bewegung der Elektronen. Erster Teil: Die translatorische Bewegung." Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Vol. XXIII. München : Verlag der K. B. Akademie der Wissenschaften, 1907.  
(Volterra number cviii-33.)

16306. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Lindemann, F.

"Ueber die Bewegung der Elektronen. Zweiter Teil: Stationäre Bewegung." Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Vol. XXIII. München : Verlag der K. B. Akademie der Wissenschaften, 1907.  
(Volterra number cvii-19.)

16307. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Lindemann, F.

"Zur Elektronentheorie." Sitzungsberichte der mathem.-phys. Klasse der Kgl. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Vol. XXXVII-ii. München : Verlag der K. B. Akademie der Wissenschaften, 1907.  
(Volterra number cliv-10.)

16308. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.



Lindemann, F.

"Zur Elektronentheorie II." Sitzungsberichte der mathem.-phys. Klasse der Kgl. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Vol. XXXVII-iii. München : Verlag der K. B. Akademie der Wissenschaften, 1908.  
(Volterra number cliv-9.)

16309. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory.  
Lindemann, Ferdinand.

"Ueber Gestalt und Spektrum der Atome." Süddeutsche Monatshefte. Stuttgart : Verlag von Wolf Bonz & Comp, September 1905.  
(Volterra number cxliv-5.)

16310. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Lipka, Joseph.

"On conformal parallelism." Publications of the Massachusetts Institute of Technology. Ser. II. Vol. 61. June, 1923.  
(Volterra number 270-4.)

16311. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Lissajous, J.

"Thèses de physique et de chimie présentées a la Faculté des Sciences de Paris, le Novembre 1850." Paris : Imprimerie de Bachelier, 1850.  
(Volterra number clxxvii-1.)

16312. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Locatelli, P.

"Sul principio di menabrea." Bologna : 1940.  
(Volterra number 408-46.)

16313. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Lombardi, B.

"Riunione a New York della Commissione Elettrotecnica Internazionale Aprile 1926." Elettrotecnica. Vol. XIII. No. 15-18. 1926.  
(Volterra number 285-15.)

16314. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Lombardi, L.

"Condensateurs électriques pour haute tension."  
(Volterra number xvii-9.)

16315. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Lombardi, L.

"Sovratensioni elettriche prodotte dalle oscillazioni persistenti." Elettrotecnica. Vol. VI. No. 26. Associazione Elettrotecnica Italiana, 1919.  
(Volterra number clxxxiv-33.)

16316. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Lombardi, L.

"Su la disuniforme distribuzione delle correnti alternate e dei flussi di induzione nelle aste cilindriche di ferro. Note I e II." Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1915.  
(Volterra number 271-8.)

16317. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Lombardi, L.

"Su le proprietà di un conduttore rettilineo di lunghezza unitaria." Elettrotecnica. Vol. XII. No. 10. Associazione Elettrotecnica Italiana, 1925.  
(Volterra number clxxii-56.)

16318. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Lombardi, L.

"Sulla magnetiche del ferro entro a campi continui ed a campi alternativi." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XV. No. fasc. 4. Milano : Ind. Graf. Ital. Stucchi, Ceretti & C., 1911.  
(Volterra number clxxxvi-1.)

16319. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Lombardi, L.

"Sulle misure di energia dissipata nei dielettrici." Eletttricista. Vol. V. No. 10. Roma : 1896.  
(Volterra number xxv-16.)

16320. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Lombardi, L. ; Asta, A.  
"Trasformatori trifasi a tre ed a cinque colonne." *Elettrotecnica*. 1931.  
(Volterra number 306-35.)
16321. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Lombardi, L. ; Scarpa, O.  
"Sur les éléments qui caractérisent le facteur de puissance des fours à carbure calcium."  
(Volterra number 167-4.)
16322. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Lombardi, Luigi.  
"Il cambiamento del sistema delle unità di misura elettriche." *Industrie Elettriche*.  
(Volterra number 376-17.)
16323. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi.  
"Condensatori elettrici per alta tensione." *Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana*. Vol. III. No. fasc. I. Milano : Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C., 1899.  
(Volterra number xxvii-7.)
16324. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Lombardi, Luigi.  
"Il diagramma circolare delle macchine asincrone polifasi impiegate come motori e come generatori." *Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana*. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1906.  
(Volterra number cxcvi-29.)
16325. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi.  
"Evoluzione nell'insegnamento della elettrotecnica." Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, MCMXXXVII.  
(Volterra number 392-13.)
16326. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Corbino, Orso Mario.  
Lombardi, Luigi.  
"L'Istituto Nazioanle di Elettro-Acustica e l'Opera di Orso Mario Corbino." *Ricerca Scientifica*. Vol. XVII. No. 5. 1939.  
(Volterra number 415-18.)
16327. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Lombardi, Luigi.  
"Le oscillazioni armoniche nelle antenne radiotelegrafiche direttamente eccitate." *Scritti Matematici*. Torino, Bocca : Enrico d'Ovidio, 1918.  
(Volterra number 265-9.)
16328. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Lombardi, Luigi.  
"Oscillazioni peresistenti nelle radiotelegrafiche e nelle linee elettriche industriali." Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fis. e Mat., 1919.  
(Volterra number 268-42.)
16329. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi.  
"Sovratensioni elettriche e sistemi di protezione." *Elettrotecnica*. Vol. V. No. 14-15. Associazione Elettrotecnica Italiana, 1918.  
(Volterra number cbox-33.)
16330. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi.  
"Sovratensioni elettriche e sistemi di protezione." *Elettrotecnica*. Vol. VI. No. 28-30. Associazione Elettrotecnica Italiana, 1919.  
(Volterra number cboxiv-34.)
16331. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi.  
"Sovratensioni elettriche e sistemi di protezione (Parte V. - Sistemi a scarica disruptiva)." *Elettrotecnica*. Vol. VII. No. 28-29. Associazione Elettrotecnica Italiana, 1920.  
(Volterra number cboxii-53.)

16332. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi.  
"Sovratensioni elettriche e sistemi di protezione (Parte IV. - Norme per l'applicazione del dispositivo Petersen)." Elettrotecnica. Vol. VII. No. 24, 25, & 27. Associazione Elettrotecnica Italiana, 1920.  
(Volterra number clxxii-52.)
16333. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi.  
"Su la disuniforme distribuzione delle correnti nei elettrici di grande potenza." Reale Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. Napoli : Cooperativa Tip., 1915.  
(Volterra number 266-50.)
16334. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Lombardi, Luigi.  
"Sull'impiego dei condensatori nelle trasmissioni di energia elettrica a correnti alternate e loro costruzione industriale." Torino : Tip. di S. M. e dei Reali Principi, 1899.  
(Volterra number xvii-58.)
16335. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi.  
"Sulla propagazione del magnetismo nelle aste rettilinee di ferro." Reale Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(Volterra number cix-33.)
16336. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Lombardi, Luigi.  
"Sulle lampade ad osmio." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. delle'Uzione Cooperativa Editrice, 1903.  
(Volterra number lxiii-64.)
16337. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Lombardi, Luigi.  
"Le unità legali per le misure elettriche."  
(Volterra number 296-23.)
16338. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical Instruments./Technology.  
Lombardi, Luigi ; Lombardi, Paolo.  
"Nuove macchine e apparecchi di conversione." [Brescia?] : 1926.  
(Volterra number 287-13.)
16339. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Lombardi, Luigi ; Lombardi, Paolo.  
"Sul transverter." Elettrotecnica. Vol. XII. No. 25. Associazione Elettrotecnica Italiana, 1925.  
(Volterra number clxxii-59.)
16340. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Loria, S.  
"Indirectly excited fluorescence spectra." Physical Review. Vol. 26. No. 5. 1925.  
(Volterra number 277-20.)
16341. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Loria, S.  
"The metastable  $2p_{[3]}$ -state of mercury atoms." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 11. No. 11. 1925.  
(Volterra number 277-33.)
16342. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
LoSurdo, A.  
"L'analogo elettrico del fenomeno di Zeeman e la costituzione dell'atomo." L'Elettrotecnica. Vol. I. No. 25. Italy : Associazione Elettrotecnica Italiana, 1914.  
(Volterra number clxx-41.)
16343. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
LoSurdo, A.  
"Elio e neon sintetici." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXX. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R.

Accademia Nazionale dei Lincei, 1921.  
(Volterra number clxx-17.)

16344. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
LoSurdo, A.

"Spettroscopio a gradinata catottrica." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXX. No. fasc. 5.  
Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1921.  
(Volterra number clxx-16.)

16345. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Physical instruments.  
LoSurdo, Antonino.

"Il campo elettrico nello spazio di Hittorf-Crookes e la scomposizione elettrica delle righe spettrali." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXIII. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1914.  
(Volterra number 208-58.)

16346. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
LoSurdo, Antonino.

"La condensazione del vapor d'acqua nelle emanazioni della solfatara di pozzuoli." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XVI. Pisa :  
Tip. Pieraccini, 1908.  
(Volterra number cxxxvii-22.)

16347. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
LoSurdo, Antonino.

"Conferenze sull'acustica subacquea e le sue applicazioni alla ricerca dei sommergibili." Roma : Tip. del Senato, 1918.  
(Volterra number clxx-30.)

16348. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
LoSurdo, Antonino.

"Un nuovo volumenometro." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XII. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.  
(Volterra number cxxxvi-33.)

16349. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Physical instruments.  
LoSurdo, Antonino.

"Osservazione diretta della scomposizione delle righe spettrali davanti al catodo in un tubo molto sottile." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXIII. No. fasc. 4. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1914.  
(Volterra number clxxxiii-24.)

16350. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Physical instruments.  
LoSurdo, Antonino.

"La scomposizione catodica della quarta riga della serie di Balmer probabili regolarità." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXIII. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1914.  
(Volterra number clxxxii-22.)

16351. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
LoSurdo, Antonino.

"Su l'analogo elettrico del fenomeno di Zeeman: le varie righe della serie di Balmer presentano diverse forme di scomposizione." Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXIII. No. fasc. 3. 1914.  
(Volterra number clxxxiii-16.)

16352. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
LoSurdo, Antonino.

"Su l'analogo elettrico del fenomeno di Zeeman: effetto longitudinale." Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXIII. No. fasc. 2. 1911.  
(Volterra number clxxxiii-25.)

16353. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
LoSurdo, Antonino.

"Sul fenomeno analogo a quello di Zeeman nel campo elettrico." Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXII. No. fasc. 12. 1913.  
(Volterra number clxxxiii-26.)

16354. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
LoSurdo, Antonino.

"Sulla formazione della rugiada e della brina." Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXIII. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.

(Volterra number clxxi-55.)

16355. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

LoSurdo, Antonino.

"Sulla radiazione notturna." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XV. Pisa : Tip. Pieraccini, 1908.

(Volterra number cxxxix-21.)

16356. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

LoSurdo, Antonino.

"Sulle pretese variazioni di Peso in alcune reazioni chimiche (nota seconda)." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XII. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.

(Volterra number cxxxvi-34.)

16357. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.

Lotka, Alfred J.

"A new method for enlarging photographs without the use of a lens." Physical Review. Vol. VII. No. 6. 1916.

(N. S.)

(Volterra number 284-43.)

16358. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.

Lotka, Alfred J.

"Undamped oscillations derived from the law of mass action." Journal of the American Chemical Society. Vol. XLII. No. 8. 1920.

(Volterra number 284-22.)

16359. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Mechanics.

LoVetere Gallo, Vincenzo.

"Analogie tra i sistemi elastici e le correnti elettriche stazionarie." Rivista Tecnica Italiana. Vol. fasc. 1. Roma : Forzani e C. Tip. del Senato, 1901.

(Volterra number cxxxvi-7.)

16360. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

LoVetere Gallo, Vincenzo.

"Calcolo pratico delle dinamo." Rivista Tecnica Italiana. No. fasc. 1. Roma : Forzani e C. Tip. del Senato, 1901.

(Volterra number cxxxvii-25.)

16361. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.

Lub, W. A.

"On the polarisation of light originating from moving and stationary particles of hydrogen canal rays." (Proceedings of) Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXV. No. 6. 1932.

(Volterra number 382-31.)

16362. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.

Lub, W. A.

"Sur la polarisation de la lumière provenant des particules en mouvement et en repos des rayons canaux dans l'hydrogène." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Ser. III A. Vol. XIV. No. 164. 1933.

(Volterra number 382-2.)

16363. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Luiggi, Luigi.

"Il metodo sperimentale del prof. E. G. Coker per determinare gli sforzi interni nei materiali da costruzione mediante la luce polarizzata." Annali d'Ingegneria. Vol. XXXI. No. 2. Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani, 1916.

(Volterra number clxxii-36.)

16364. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Lussana, Silvio.

"[Sig. Direttore della Rivista Scientifica....]." Rivista Scientifica e Industriale. Vol. (Anno XXX). No. 1. Firenze : Tip. Luigi Niccolai, 1898.

(Letter to editor.)

(Volterra number i-3.)

16365. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Lussana, Silvio ; Cinelli, M.

"Sulla prepagazione dei raggi Röntgen." Comunicazioni Scientifiche della R. Accademiie dei Fisiocritici di Siena. 1896.

(Volterra number ii-45.)

16366. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Lussana, Silvio ; Cinelli, M.  
"Sulla prepagazione dei raggi Röntgen." Comunicazioni Scientifiche della R. Accademia dei Fisiocritici di Siena. 1896.  
(Volterra number ii-42.)
16367. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Lussana, Silvio ; Cinelli, M.  
"Sulla propagazione dei raggi Röntgen (ricerche sperimentali)." Atti della R. Accademia dei Fisiocritici. Ser. IV. Vol. VIII. Siena : Tip. Cooperativa, 1896.  
(Volterra number ii-38.)
16368. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Macaluso, D. ; Corbino, Orso Mario.  
"Sopra una nuova azione che la luce subisce attraversando alcuni vapori metallici in un campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. VII. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.  
(Volterra number xxvii-21.)
16369. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Macaluso, D. ; Corbino, Orso Mario.  
"Sulle modificazioni che la luce subisce attraversando alcuni vapori metallici in un campo magnetico." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. VIII. No. fasc. 1. 1899.  
(Volterra number xxvii-20.)
16370. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Maey, Eugen.  
"Ueber die Beugung des Lichtes an einem Geraden, Scharfen Schirmrande." Leipzig : Johann Ambrosius Barth (Arthur Meiner), 1893.  
(Inaugural - Dissertation Erlangung der Doctorwürde der Philosophischen Facultät der Albertus-Universität zu Königsberg in PR.)  
(Volterra number v-25.)
16371. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Maggi, Gian Antonio.  
"Notevole complemento delle condizioni del Love e sue applicazioni." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6. Vol. XXIX. No. 9. Roma : 1936.  
(Volterra number 315-41.)
16372. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Maggi, Gian Antonio.  
"Sul problema della riflessione e rifrazione delle onde elettromagnetiche armoniche di forma qualsivoglia ad una superficie piana." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXVI. No. VI-X. Milano : Ulrico Hoepli, Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1933.  
(Volterra number 377-40.)
16373. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Maggi, Gian Antonio.  
"Sul raggio di luce nell'ottica fisica." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LIX. No. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1926.  
(Volterra number 244-11.)
16374. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Maggi, Gian Antonio.  
"Sul teorema di Kirchhoff traduce il principio di Huyghens."  
(Volterra number cliii-26.)
16375. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Maggi, Gian Antonio.  
"Sulla costante universale nella teoria delle dimensioni delle quantità elettromagnetiche." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXVIII. No. XIX-XX. Milano : Ulrico Hoepli, Libraio del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, 1935.  
(Volterra number 398-9.)
16376. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Mago, Vincenzo.

"Considerazioni sulla realizzazione teorico-pratica di motori prementi e di correnti elettriche accelerate e ritardate." Torino : Tip. Lit. L. Checchini, 1920.  
(Volterra number 215-4.)

16377. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Magrini, Franco.

"Se per il condensarsi del vapor d'acqua si abbia sviluppo di elettricità." Nuovo Cimento. Ser. 3. Vol. XX. Pisa : Tip. Pieraccini Dir. da P. Salvioni, 1886.  
(Volterra number xiii-16.)

16378. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Majorana, Quirino.  
"Demonstration expérimentale de la constance de vitesse de la lumière réfléchie par un miroir en mouvement."  
(Volterra number cxxxi-43.)

16379. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Majorana, Quirino.  
"Influenza del movimento di un specchio o della sorgente sulla propagazione della luce." Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. LIII. 1918.  
(Volterra number 273-18.)

16380. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Majorana, Quirino.  
"I raggi röntgen." Elettrecista. Roma : Gli Editori dell'Elettrecista, 1897.  
(Volterra number xxvii-76.)

16381. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Majorana, Quirino.  
"Ricerche ed esperienze di telefonia elettrica senza filo." Elettrecista. Roma : Gli Editori dell'Elettrecista, 1904.  
(Volterra number lxxvii-22.)

16382. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Majorana, Quirino.  
"Ricerche ed esperienze di telefonia elettrica senza filo." Reale Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.  
(Volterra number ciiii-1.)

16383. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Majorana, Quirino.  
"Ricerche ed esperimenti di telefonia elettrica senza filo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XVIII. No. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(Volterra number cxlv-30.)

16384. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Majorana, Quirino.  
"Su due nuovi fenomeni magnetico-ottici osservati normalmente alle linee di forza." Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XI. No. 9. 1902.  
(Volterra number xv-66.)

16385. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Majorana, Quirino.  
"Sul metodo e sulle sostanze da adoperarsi per osservare la birifrangenza magnetica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XL. No. 11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.  
(Volterra number xv-61.)

16386. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Majorana, Quirino.  
"Sulla birifrangenza magnetica e su altri fenomeni che l'accompagnano." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XL. No. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.  
(Volterra number xv-62.)

16387. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Majorana, Quirino.  
"Sulla rapidità con cui si manifesta la birifrangenza magnetica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XL. No. 4. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.

(Volterra number xv-65.)

16388. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Majorana, Quirino.

"Sulle rotazioni bimagnetiche del piano di polarizzazione della luce." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XI. No. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1902.

(Volterra number xv-63.)

16389. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Malagoli, R. ; Bonacini, C.

"Sul comportamneto dei corpi nella trasformazione dei raggi röntgen." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. IX. Pisa : Tip. Pieraccini, 1899.

(Volterra number ii-27.)

16390. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Malagoli, Riccardo.

"Motorino elettromagnetico a corrente alternante." Eletttricista. Vol. I. No. 8. Roma : Tip. Elzeviriana, 1892.

(Volterra number vi-40.)

16391. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Malatesta, S.

"Demoltiplicatore di frequenza per orologio a quarzo." Alta Frequenza. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Torino : Accame, 1939.

(Volterra number 402-13.)

16392. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Marchi, Giulio de ; Finazzi, L.

"1. Influenza della temperatura sul moto dell'acqua nei sistemi permeabili. Nove ricerche sperimentali. 2. Nove esperienze intorno al cambiamento di regime nel movimento dell'acqua entro condotti circolari. - Influenza della rugosità delle pareti."

(Volterra number 286-7.)

16393. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Marcolongio, Roberto.

"J. Bousinesq: Théorie analytique de la chaleur, II." L'Enseignement Mathématique. Vol. IX<sup>o</sup> Année-3. Paris : Gauthier-Villars, 1907.

(Book review.)

(Volterra number cxlii-31.)

16394. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Nuclear physics.

Martinelli, G.

"Le relazioni con presunta variazione di peso sono accompagnate da fenomeni di radioattività?" Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XIII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 4<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.

(Volterra number lxiii-2.)

16395. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Martinelli, Giuseppe.

"Elettrizzazione di alcuni dielettrici amorfi mediante compressione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 2<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.

(Volterra number lxiii-71.)

16396. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.

Marzetti, B.

"Intorno all'azione della luce ultravioletta su d'uno spinterometro." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XVII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10<sup>o</sup>. 22 novembre 1908.

(Volterra number cxxxiv-42.)

16397. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Calcolo della risultante e del momento risultante delle pressioni elettrostatiche, in un campo piano, con formule analoghe a quelle idrodinamiche del Blasius." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.

(Volterra number 311-23.)

16398. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.



Masotti, A.

"Il condensatore elettrico formato da un filo rettilineo fra due piani paralleli." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XII-2° sem. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1930.  
(Volterra number 311-21.)

16399. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Moti piani in presenza di particolari sistemi di vortici-sorgenti." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. XXII-2° sem. No. fasc. 9-10. Roma : 1935.  
(Volterra number 315-39.)

16400. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sopra un'equazione caratteristica dei rapporti incrementali." Atti della Pont. Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1932.  
(Volterra number 305-78.)

16401. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, A.

"Sopra una proprietà energetica del moto di un vortice rettilineo." Atti della Pont. Accademia delle Scienze Nuovi Lincei. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1931.  
(Volterra number 311-34.)

16402. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Masotti, Arnaldo.

"Condensatori cilindrici con una armatura filiforme. Note I e II." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXIV. No. fasc. XVI-XVIII. Milano : Ulrico Hoepli, 1931.  
(Volterra number 373-8.)

16403. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Masotti, Arnaldo.

"Doppietta generalizzata nello spazio." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXIX. No. fasc. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, 1936.  
(Volterra number 393-19.)

16404. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Vector analysis.

Masotti, Arnaldo.

"Sopra una formula atta a determinare il centro di un sistema piano di vettori applicazioni idrodinamiche ed elettrostatiche." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXIV. No. fasc. XI-XV. Milano : Ulrico Hoepli, 1931.  
(Volterra number 373-16.)

16405. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Masotti, Arnaldo.

"De vorticum theoria." Scientiarum Nuncius Radiophonicus. Pontificia Accademia delle Scienze. Vol. 3. 25 Giugno 1931.  
(Volterra number 402-44.)

16406. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.

Mathias, E.

"Les méthodes de détermination des constantes critiques et les résultats qu'elles ont fournis." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-37.)

16407. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Matteini, Carlo.

"Amplificazione a radiofrequenza." Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 128. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.  
(Volterra number 399-19.)

16408. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Matteini, Carlo.

"Comportamento delle induttanze a ferro nei circuiti percorsi simultaneamente da corrente continua e alternata." (Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della R. Marina. N. 62.)  
(Volterra number 306-63.)

16409. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

- Matteini, Carlo.  
 "Conversione di potenza per mezzo di triodi." Alta Frequenza. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. V-2/3. Torino : Società Tip.-Editrice Nazionale, 1936.  
 (Volterra number 399-28.)
16410. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Optics.  
 Matteini, Carlo.  
 "L'illuminazione elettrica a bordo delle navi." Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 142. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1938.  
 (Volterra number 402-14.)
16411. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Matteini, Carlo.  
 "Influenza delle capacità interelettrodiche sul funzionamento degli amplificatori a tubi elettronici."  
 (Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della R. Marina. N. 98.)  
 (Volterra number 313-30.)
16412. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Matteini, Carlo.  
 "Limiti pratici superiori di frequenza delle oscillazioni generate da un triodo."  
 (Regia Accademia Navale - Roma. Istituto Elettromeccanico delle Comunicazioni della R. Marina. N. 60.)  
 (Volterra number 306-65.)
16413. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Matteini, Carlo.  
 "Progetto di tubi elettronici per radiotelegrafia." Milano : Stucchi-Ceretti, 1924.  
 (Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. N. 30.)  
 (Volterra number 206-33.)
16414. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Matteini, Carlo.  
 "Recenti progressi nella costruzione dei tubi elettronici."  
 (Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della R. Marina. N. 82.)  
 (Volterra number 306-54.)
16415. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Matteini, Carlo.  
 "Rilievo delle caratteristiche dei triodi trasmettenti."  
 (Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. N. 41.)  
 (Volterra number 206-21.)
16416. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Matteini, Carlo.  
 "La stabilità di frequenza del triodo generatore."  
 (Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della R. Marina. N. 66.)  
 (Volterra number 306-57.)
16417. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Matteini, Carlo.  
 "Stato attuale della tecnica della costruzione dei tubi a vuoto."  
 (Regia Accademia Navale - Roma. Istituto Elettrotecnico delle Comunicazioni della R. Marina. N. 51.)  
 (Volterra number 206-9.)
16418. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Matteini, Carlo.  
 "I tubi elettronici nelle radiocomunicazioni." Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Vol. 138. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.  
 (Volterra number 405-28.)
16419. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Mattioli, Glandomenico.  
 "Principi variazionale e trasformazioni adiabatiche."  
 (Volterra number 311-13.)
16420. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

- Mayer, A.  
 "Nachtrag zu dem Aufsatz: Über den Zusammenstoß zweier Körper unter Berücksichtigung der gleitenden Reibung." Berichten der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. 1902.  
 (Volterra number lxii-51.)
16421. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Mayer, A.  
 "Über den Zusammenstoß zweier Körper unter Berücksichtigung der gleitenden Reibung." Berichten der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. 1902.  
 (Volterra number lxii-58.)
16422. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Mayer, Ad.  
 "Zur Theorie der gleitenden Reibung." Berichten der mathematisch-physischen Classe der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. 1901.  
 (Volterra number lxii-57.)
16423. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Mazzotto, D.  
 "Das magnetische Altern des Eisens und die Molekulartheorie des Magnetismus." Physikalische Zeitschrift. Vol. 8.  
 (Volterra number cxxiii-27.)
16424. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Mazzotto, Domenico.  
 "Einfluss thermischer Behandlungen auf die Erstarrung und Umwandlung der Zinn-Kadmium-Legierung."  
 (Volterra number 271-20.)
16425. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
 Mazzotto, Domenico.  
 "Influenza dei trattamenti termici sulla solidificazione e la trasformazione delle leghe Sn-Cd." Modena : Soc. Tip. Modenese, 1912.  
 (Volterra number cxxvi-17.)
16426. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Mazzotto, Domenico.  
 "La relazione di Maxwell fra le costanti elettriche del legno d'abete." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1897.  
 (Volterra number xxvii-75.)
16427. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
 Mercier, P.  
 "Sur l'électromètre sous pression du laboratoire de Genève. Note concernant le fonctionnement et le mode d'emploi de l'aiguille." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève. Ser. 6. Vol. 3. No. fasc. 4. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1922.  
 (Volterra number 227-39.)
16428. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.  
 Merica, P. D.  
 "A simplification of the inverse-rate method for thermal analysis." Scientific Papers of the Bureau of Standards. Department of Commerce, Bureau of Standards. Vol. 336. June 11, 1919.  
 (Volterra number cxvii-5.)
16429. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Micheletta, Carlo.  
 "Razionalizzazione e conversione nel sistema Giorgi delle formule di elettrotecnica." Bollettino Tecnico dell'Istituto Militare Superiore delle Trasmissioni. Vol. Nos. 1 & 2. Roma : Tip.-Lit. Officina militare delle Trasmissioni, 1936.  
 (Volterra number 399-6.)
16430. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
 Michelson, A. A. ; Pease, F. G.  
 "Measurements of the diameter of alpha orionis by the interferometer."  
 (Carnegie Institution of Washington, Mount Wilson Observatory. Communications to the National Academy of Sciences. No. 73.)  
 (Volterra number 395-46.)

16431. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Mieli, Aldo.  
"Sulle curve della potenza istantanea di calore determinate dalle reazioni chimiche." *Gazzetta Chimica Italiana*. Vol. Anno XXXVII. No. parte II. Roma : Tip. Italia, 1907.  
(Volterra number 272-12.)
16432. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Mieli, Aldo.  
"Sulle velocità di reazione e sulle loro deviate rispetto al tempo." *Gazzetta Chimica Italiana*. Vol. Anno XXXVII. No. parte II. Roma : Tip. Italia, [s.d.].  
(Volterra number cxxxviii-17.)
16433. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Mieli, Aldo.  
"L'uso della ipotesi nelle scienze." *Rivista Scientifico-Industriale di Firenze*.  
(Volterra number cxliii-14.)
16434. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Miller, Dayton C.  
"The ether-drift experiment and the determination of the absolute motion of the earth." *Reviews of Modern Physics*. Vol. 5. July, 1933.  
(Volterra number 380-45.)
16435. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Millikan, Robert A.  
"Atomism in modern physics." *Transactions of the Chemical Society*. Vol. 125. 1924.  
(Volterra number 265-3.)
16436. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Millikan, Robert A.  
"Coefficients of slip in gases and the law of reflection of molecules from the surfaces of solids and liquids." *The Physical Review*. Vol. 21. No. 3. March, 1923.  
(Volterra number 211-39.)
16437. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Millikan, Robert A.  
"The distinction between intrinsic and spurious contact E.M.F.S and the question of the absorption of radiation by metals in quanta." *The Physical Review*. Vol. XVIII. No. 3. September, 1921.  
(Volterra number 266-44.)
16438. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Millikan, Robert A.  
"The further extension of the ultra-violet spectrum and the progression with atomic number of the spectra of light elements." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 7. No. 10. October, 1921.  
(Volterra number 266-46.)
16439. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
Millikan, Robert A.  
"The general law of fall of a small spherical body through a gas, and its bearing upon the nature of molecular reflection from surfaces." *Physical Review*. No. 1. July, 1923.  
(Volterra number 215-13.)
16440. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Millikan, Robert A.  
"The last fifteen years of physics." *Proceedings of the American Philosophical Society*. Vol. LXV. No. 2. 1926.  
(Volterra number 247-19.)
16441. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Millikan, Robert A.  
"Michelson's economic value." *Science*. Vol. LXIX. No. 1793. May 10, 1929.  
(Volterra number 256-49.)
16442. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

- Millikan, Robert A.  
 "The nature of the evidence for the divisibility of the electron." *Physical Review*. Vol. 26. No. 1. July, 1925.  
 (Volterra number 269-32.)
16443. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
 Millikan, Robert A.  
 "Recent developments in spectroscopy." Bicentenary Number of the American Philosophical Society's Proceedings. Vol. LXVI. 1927.  
 (Volterra number 296-22.)
16444. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Millikan, Robert A. ; Barber, I. G.  
 "On the reflection and re-emission of electrons from metal surfaces; and a method of measuring the ionizing potential of such surfaces." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 7. No. 1. January, 1921.  
 (Volterra number 263-18.)
16445. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.  
 Millikan, Robert A. ; Bowen, I. S.  
 "Energy relationships and ionization potentials of atoms of the first row of the of the periodic table in all stages of ionization." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 13. No. 7. July, 1927.  
 (Volterra number 247-31.)
16446. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Millikan, Robert A. ; Bowen, I. S.  
 "Extreme ultra-violet spectra." *Physical Review*. No. 1. January, 1924.  
 (Volterra number cxvii-7.)
16447. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Millikan, Robert A. ; Bowen, I. S.  
 "New light on two-electron jumps." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 11. No. 6. June, 1925.  
 (Volterra number 271-36.)
16448. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Millikan, Robert A. ; Bowen, I. S.  
 "A possible reconciliation of Bohr's interpenetration ideas with Sommerfeld's relativistic treatment of electron orbits." *The Philosophical Magazine*. Vol. XLIX. May, 1925.  
 (Volterra number 270-2.)
16449. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.  
 Millikan, Robert A. ; Cameron, G. Harvey.  
 "Evidence for the continuous creation of the common elements out of positive and negative electrons." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 14. No. 6. June, 1928.  
 (Volterra number 376-43.)
16450. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Millikan, Robert A. ; Eyring, Carl F.  
 "Laws governing the pulling of electrons out of metals by intense electrical fields." *Physical Review*. Vol. 27. No. 1. January, 1926.  
 (Volterra number 287-25.)
16451. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Millikan, Robert A. ; Lauritsen, Charles C.  
 "Dependence of electron emission from metals upon field strengths and temperatures." *Physical Review*. Vol. 33. No. 4. April, 1929.  
 (Volterra number 378-37.)
16452. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Mina, L.  
 "Sulla resistenza dell'aria nelle superficie piane inclinate." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXI-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
 (Volterra number clxxiii-26.)
16453. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Earth Sciences. Meteorology.  
 Mineo, Corradino.  
 "Nuovi studi sulla rifrazione atmosferica in Sicilia." *Giornale di Scienze Naturali ed Economiche di Palermo*. Istituto geodetico

della R. Università di Palermo. Vol. XXXIII. Palermo : Tip. D. Capozzi & A. Dolce, 1921.  
(Volterra number 274-40.)

16454. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Geodesy./Physical Sciences. Physical instruments.  
Mineo, Corradino.

"Sull'influenza della temperatura nelle determinazioni di gravità relativa mediante l'apparato di Sterneck." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. V. No. fasc. Marzo 1913. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1913.  
(Volterra number 224-33.)

16455. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Miranda, Carlo.

"Su un problema di propagazione." Consiglio Nazionale delle Ricerche. No. 56. Roma : Istituto per le Applicazioni del Calcolo, 1939.  
(Volterra number 317-4.)

16456. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Montefinale, G.

"Sulla tecnica degli alti vuoti per tubi elettronici." L'Elettrotecnica. Vol. XI. No. 26. 1924.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. N. 29.)  
(Volterra number 206-32.)

16457. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Montefinale, Gino.

"Lo sviluppo e l'opera dell'officina radiotelegrafica della R. Marina." L'Elettrotecnica. Vol. X. No. 25. 1923.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. N. 23.)  
(Volterra number 206-4.)

16458. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Montel, Alfredo.

"Aereo radiotelegrafico irradiante specialmente in una data direzione." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. No. fasc. Ottobre 1907. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number xcvi-3.)

16459. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Morelli, E.

"Scelta del materiale del nucleo magnetico di indotto per ordinarie macchine a corrente continua od alternata." Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1905.  
(Volterra number cxxxix-22.)

16460. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Morelli, Ettore.

"Il motore elettrico nelle filature e tessiture italiane." Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C, 1907.  
(Volterra number cxxxvi-11.)

16461. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Mortara, Eugenio.

"Sull'equilibrio dei liquidi magnetici." Torino : Carlo Clausen, 1894.  
(Volterra number x-34.)

16462. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Mungoli, W.

"Influenza dell'interconnessione delle reti sull'ordinata massima del diagramma di carico complessivo (A proposito di una rete europea ad altissima tensione)." L'Energia Elettrica. Vol. IX. No. fasc. 1. Milano : Società Editrice Riviste Industrie Elettriche, 1931.  
(Volterra number 306-31.)

16463. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Muschelov, N.

"Sulle tensioni di calore nel problema piano della teoria della elasticità [romanized]." Annales de l'Institut Électrotechnique à Petrograd. Vol. XIII. Petrograd : 1916.  
(Volterra number 279-18.)

16464. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Oberti, Guido.

"Studi sul comportamento statico di archi circolari considerati come elementi di dighe a volta." L'Energia Elettrica. Vol. XIII. No. X. Milano : Società Editrice Riviste Industrie Elettriche, 1937.  
(Volterra number 320-17.)

16465. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"L'adescamento dell'arco voltaico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVIII. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(5ª, 1º sem.)  
(Volterra number cxxxviii-61.)

16466. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"Arco e scintilla." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXIV. No. fasc. 5. 1915.  
(5ª, 1º sem.)  
(Volterra number 271-37.)

16467. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"L'arco voltaico nella sua fase iniziale." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVIII. No. fasc. 11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(5ª, 1º sem.)  
(Volterra number cxxxv-38.)

16468. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"Le condizioni necessarie per l'adescamento dell'arco." Nuovo Cimento. Vol. III. No. Marzo 1912. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.  
(VI.)  
(Volterra number cxix-10.)

16469. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"Costituzione dell'arco voltaico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVIII. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.  
(5ª, 1º sem.)  
(Volterra number cix-31.)

16470. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"I fenomeni luminosi all'inizio dell'arco." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. (Anno CCCVIII). Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number xcvi-58.)

16471. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"Scintilla e arco." Nuovo Cimento. Vol. VII. No. Giugno 1914. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1914.  
(VI.)  
(Volterra number 271-5.)

16472. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"La scintilla fra elettrodi roventi." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVI. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
(5ª, 2º sem.)  
(Volterra number cxix-13.)

16473. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Occhialini, Augusto.

"Sulla definizione di intensità di corrente elettrica." Nuovo Cimento. Vol. I. No. Gennaio 1911. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1911.  
(VI.)  
(Volterra number 268-34.)

16474. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Occhialini, Augusto.

"Sulla dispersione elettrica dai metalli riscaldati." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVI. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.

(5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number cxxxiv-8.)

16475. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Electronics.

Occhialini, R. Augusto.

"Microscopia senza lenti."

(Volterra number 215-9.)

16476. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Oddo, Giuseppe.

"Ionizzazione spontanea del vapore acqueo dell'atmosfera e sua importanza nell'economia naturale. Nota II. Sui vapori saturi." Gazzetta Chimica Italiana. Vol. XLV, Parte I. No. fasc. V. Roma : Tip. Editrice Italia, 1915.

(Volterra number 265-55.)

16477. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Oddo, Giuseppe.

"Nuova classificazione periodica degli elementi." Gazzetta Chimica Italiana. Vol. (Anno L, Parte II). No. fasc. II. Roma : Tip. Editrice "Italia", 1920.

(Volterra number 231-16.)

16478. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Oddo, Giuseppe.

"Peso molecolare dell'acqua allo stato di vapore saturo da -20° a +270°; Dissociazione ionica spontanea del vapore acqueo. Nota I." Gazzetta Chimica Italiana. Vol. (Anno XLV, Parte I). No. fasc. IV. Roma : Tip. Editrice Italia, 1915.

(Volterra number 265-56.)

16479. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Oddo, Giuseppe.

"Peso molecolare dell'acqua in soluzione in alcune anidridi e nelle soluzioni in genere--Nota III: sull'acqua nei suoi diversi stati." Gazzetta Chimica Italiana. Vol. (Anno XLVI, Parte I). No. fasc. III. Roma : Tip. Editrice Italia, 1916.

(Volterra number 265-54.)

16480. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Oddone, Emilio.

"Un apparato per lo studio di alcuni fenomeni acustici dell'atmosfera." R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica. Roma : Stab. Tip. G. Civelli, 1908.

(Volterra number cxxxix-35.)

16481. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Ogura, Kinnosuke.

"Trajectories in the conservative field of force." The Tôhoku Mathematical Journal. Vol. 7. No. 3-4. Sendai : Tôhoku Imperial University, 1915.

(Volterra number 219-15.)

16482. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Omodei, Domenico.

"Ricerche sperimentali sugli Elettro-vibratori." Croce Rossa Italiana. Comitato Regionale di Genova. Genova : Società Tipo-Litografica Ligure E. Oliveri & C, 1917.

(Volterra number 268-16.)

16483. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Onicescu, O.

"Campo Newtoniano vicinore ad un campo vettoriale assegnato." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXIX. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1920.

(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number clxxxv-57.)

16484. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Cosmology.

Onicescu, O.

"La relativité et la structure de l'Univers." Bulletin de la Section de Physique. Société Roumaine des Sciences. Bucarest : Imprimerie J.N. Copuzeanu, 1932.

(Volterra number 373-1.)



16485. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Onnis, G.  
 "Impiego di conduttori in alluminio sulle regie navi." L'Elettrotecnica. Vol. XX. No. 6. 1933.  
 (Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. No. 87.)  
 (Volterra number 306-40.)
16486. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Orazio, Lazzarino.  
 "Sulla propagazione della luce nei cristalli magnetici anisotropi."  
 (Volterra number cbxxviii-25.)
16487. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Orlando, Luciano.  
 "Sopra alcuni problemi di aerodinamica." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVI. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1907.  
 (5ª, 1º sem.)  
 (Volterra number xcvi-67.)
16488. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Orlando, Luciano.  
 "Sopra alcuni problemi di equilibrio elastico." Nuovo Cimento. Vol. VII. No. marzo 1904. Pisa : Tip. Pieraccini, 1904.  
 (V.)  
 (Volterra number lxxiv-38.)
16489. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Orlando, Luciano.  
 "Sull'equilibrio elastico di una lastra indefinita."  
 (Volterra number lxxiv-44.)
16490. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Orlando, Luciano.  
 "Sulla deformazione di un solido isotropo limitato due piani paralleli." Nuovo Cimento. Vol. VII. No. giugno 1904. Pisa : Tip. Pieraccini, 1904.  
 (V.)  
 (Volterra number lxxiv-24.)
16491. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Orlando, Luciano.  
 "Sulla velocità minima nella traiettoria d'un grave." Atti della R. Accademia Peloritana. Vol. (Anno XVIII). Messina : Tip. d'Amico, 1902.  
 (Volterra number xxxvi-2.)
16492. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Oseen, C. W.  
 "Die analytische Theorie der Bewegungsgleichungen einer inkompressiblen zähen Flüssigkeit." Vorträge aus dem Gebiete der Hydro- und Aerodynamik. Berlin : Julius Springer, 1922.  
 (Volterra number 233-4.)
16493. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Oseen, C. W.  
 "Beiträge zur Hydrodynamik. I." Annalen der Physik. Vol. 46. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1915.  
 (4.)  
 (Volterra number 229-1.)
16494. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Oseen, C. W.  
 "Beiträge zur Hydrodynamik. II." Annalen der Physik. Vol. 46. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1915.  
 (4.)  
 (Volterra number 229-2.)
16495. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
 Oseen, C. W.  
 "Beiträge zur Hydrodynamik. III." Annalen der Physik. Vol. 46. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1915.  
 (4.)

(Volterra number 229-3.)

16496. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Beiträge zur Theorie der anisotropen Flüssigkeiten. IV." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 18. No. 13. Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1924.

(Volterra number 234-3(4).)

16497. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Beiträge zur Theorie der anisotropen Flüssigkeiten. 5." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 18. No. 15. 1924.

(Volterra number 232-3(5).)

16498. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Beiträge zur Theorie der anisotropen Flüssigkeiten. III." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 18. No. 8. Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1923.

(Volterra number 234-3(3).)

16499. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Oseen, C. W.

"Neue Lösung des sommerfeldschen Diffraktionsproblem. Zweite und dritte Mitteilung." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 7. No. 40. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1912.

(Volterra number cliii-18.)

16500. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Oseen, C. W.

"Neue Lösung des sommerfeldschen Diffraktionsproblem." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 7. No. 25. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1911.

(Volterra number cliii-17.)

16501. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Über das Stabilitätsproblem in der Hydrodynamik." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 7. No. 15. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1911.

(Volterra number lxxiv-6.)

16502. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Über den Gültigkeitsbereich der stokes'schen Widerstandsformel." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 9. No. 16. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1913.

(Volterra number cliii-19.)

16503. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Über die Stokes'sche Formel und über eine Verwandte Aufgabe in der Hydrodynamik." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 6. No. 29. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1910.

(Volterra number cxlix-38.)

16504. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Über die Stokes'sche Formel und über eine Verwandte Aufgabe in der Hydrodynamik. Zweite mitteilung." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 7. No. 1. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1911.

(Volterra number lxxiv-4.)

16505. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Über ein Hydrodynamisches problem I." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 17. No. 4. Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1922.

(Volterra number 234-4.)

16506. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Calculus.

Oseen, C. W.

"Über eine in der Theorie des kreisels auftretende Familie von flächen sechsten Grades." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 6. No. 28. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1910.

(Volterra number cxlix-37.)

16507. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Über Wirbelbewegung in einer reibenden Flüssigkeit." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 7. No. 14. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1911.

(Volterra number lxxiv-5.)

16508. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.

Oseen, C. W.

"Vereinfachte Darstellung einiger in der Hydrodynamik auftretenden Funktionen." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 7. No. 12.

(Volterra number lxxiv-1.)

16509. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Zur Theorie der Bewegung einer reibenden Flüssigkeit." Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik. Vol. 3. No. 20. Uppsala ; Stockholm, etc. : Almqvist & Wiksells, etc., 1907.

(Volterra number cxxi-26.)

16510. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Oseen, C. W.

"Zur Theorie des Flüssigkeitswiderstandes." Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Vol. 4. No. 1. Uppsala : Akademische Buchhandlung A.-G., 1926.

(IV.)

(Volterra number cxliii-12.)

16511. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Ovazza, Elia.

"Dinamometria dei motori a molla." Atti del Collegio degli Ingegneri e Architetti in Palermo. Vol. (Anno 1901). Palermo : Sede del Collegio, 1901.

(Volterra number xxxi-2.)

16512. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory.

Oxley, A. E.

"The influence of molecular constitution and temperature on magnetic susceptibility. Part III.- On the molecular field in diamagnetic substances." Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 215. London : The Royal Society of London, 1915.

(A.)

(Volterra number cxcviii-11.)

16513. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

P., A.

"Il cambiamento di stato degli elementi ; qual causa del fenomeno elettrico." Appunti di Studi di Fisica e Chimica - Parte Prima. Roma : Ministero delle Corporazioni Ufficio della Proprietà Intellettuale, 1930.

(Volterra number 366-2.)

16514. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Padelletti, Dino.

"Sul movimento del pendolo semplice ; quando si tien conto dell'effetto della rotazionale terrestre." Napoli : Tip. della Reale Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche, 1891.

(Volterra number xxxix-1.)

16515. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Paolini, Enrico.

"Ammettenza di entrata dei tubi elettronici alle altissime frequenze." Rendiconti dell'A.E.I. (Bari). Vol. XV. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. No. 135.)

(Volterra number 405-31.)

16516. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Paolini, Enrico.

"Criteri di progetto e di taratura dei microfoni elettrostatici." Alta Frequenza. Vol. XVII. Torino : Accame, 1939.

(R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. No. 145.)

(Volterra number 402-17.)

16517. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Paolini, Enrico.  
"La ricezione direttiva dei rumori." *Alta Frequenza*. Vol. VI. No. 3-4. Torino : 1937.  
(R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. No. 130.)  
(Volterra number 399-24.)
16518. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Pasqualini, Luigi.  
"Un metodo semplice per le misure delle reitENZE piccolissime." *Elettricista*. Vol. III. No. 13. Roma : Tip. Elzeviriana, 1894.  
(Volterra number xxv-100.)
16519. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Pasqualini, Luigi.  
"Sulle apparenze elettrochimiche alla superficie di un cilindro ; ricerche sperimentali." Torino : Ermanno Loescher, 1882.  
(Volterra number lxxxiv-13.)
16520. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Pasquier, Ern.  
"La notion et la mesure de la force spécialement à propos de la gravitation universelle." *Revue des Questions Scientifiques*.  
Louvain : Imp. Fr. Ceuterick, 1920.  
(Volterra number ccil-35.)
16521. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Pasquier, Ern.  
"Sur une modification élémentaire de la gravitation newtonienne permettant de faire disparaître le désaccord de cette loi avec le déplacement du périhélie de Mercure." *Annales de la Société de Bruxelles*. Vol. XLII. No. 1.  
(Documents et Comptes Rendus. Session des 11 et 12 Avril 1923. Première section.)  
(Volterra number 264-25.)
16522. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Pasquier, Ern.  
"Sur une modification élémentaire qu'on peut éventuellement appliquer à la gravitation newtonienne pour faire disparaître un désaccord qui pourrait exister entre cette loi et le déplacement du périhélie d'une planète quelconque." *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*. Vol. XLIII. No. 1.  
(Documents et Comptes Rendus. Session du 25 Octobre 1923. Première section.)  
(Volterra number 264-26.)
16523. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Optics.  
Pasquini, Emilio.  
"Sopra la doppia rifrazione dei raggi di forza elettrica nei cristalli." Pisa : Tip. Pieraccini, 1898.  
(Volterra number i-10.)
16524. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Pasquini, Emilio.  
"Über ein absolutes Elektrometer. - Messung der Entladungspotentiale." *Physikalische Zeitschrift* (no. 7). Vol. 4. No. 13. [1903?].  
(Mitteilungen aus dem physikalischen Institute der Universität Parma.)  
(Volterra number xxxi-15.)
16525. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Mechanics.  
Pastori, Maria.  
"Interpretazione meccanica dei fenomeni elettromagnetici." *Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano*. Vol. XII.  
Milano : Libreria Editrice Politecnica, 1938-XVI.  
(Volterra number 403-42.)
16526. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Pastori, Maria.  
"Meccanica quantistica e relatività." *Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico di Milano*. Vol. VIII. Milano : Libreria Editrice Politecnica, 1934.  
(Volterra number 381-59.)
16527. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Pastori, Maria.  
"I principali invarianti del campo elettromagnetico in teoria della relatività." *Rendiconti Scienze. Reale Istituto Lombardo di*

Scienze e Lettere. Vol. LXXII. No. fasc. 1. Milan : Ulrico Hoepli, 1938-39.  
(Volterra number 403-39.)

16528. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Pastori, Maria.

"Propagazione della azioni gravitazionali ed elettromagnetiche." Rendiconti Scienze. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. LXXII. No. fasc. II. Milano : Ulrico Hoepli, 1938-39-XVII.  
(Volterra number 403-36.)

16529. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.

Pauling, Linus ; Björkeson, Albert.

"A new crystal for wave-length measurements of soft x-rays." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 11. No. 7. 1925.  
(Volterra number 224-52.)

16530. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Pavanini, G.

"Prime conseguenze d'un recente teoria della gravitazione." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXI. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
(Volterra number xcix-7.)

16531. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Pavanini, G.

"Prime conseguenze di una recente teoria della gravitazione le disuguaglianze secolari." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXII. No. fasc. 6<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number xcix-8.)

16532. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Pazziani, A. ; Guye, C. E.

"Influence du recuit sur le frottement intérieur des fils de quartz aux températures élevées." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 6<sup>o</sup>. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Genève : Imp. ALbert Kundig, 1924.  
(Volterra number cxcvi-2.)

16533. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Peirce, B. Osgood.

"The damping of the oscillations of swinging bodies by the resistance of the air." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XLIV. No. 2. 1908.  
(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)  
(Volterra number cxxxix-13.)

16534. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments.

Peirce, B. Osgood.

"The theory of ballistic galvanometers of long period." Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XLIV. No. 11. 1909.  
(Contributions from the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.)  
(Volterra number cxxxviii-19.)

16535. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.

Pérard, Albert.

"Applications pratiques des interférences lumineuses a l'étude des calibres industriels et autres longueurs a bouts." Travaux et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures. Vol. XVIII. Paris : Gauthier-Villars, 1929.  
(Volterra number 297-44.)

16536. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Pérard, Albert.

"Au sujet de la recherche d'une raie nouvelle comme étalon de longueur d'onde lumineuse."  
(Volterra number 313-9.)

16537. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Deux méthodes pour la détermination des étalons primaires en quartz."  
(Volterra number cxcii-28.)

16538. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Pérard, Albert.

"Élimination de l'erreur de parallaxe dans les thermomètres de précision."

(Volterra number 306-2.)

16539. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Étalons en quartz, témoins de l'unité métrique internationale. Résultats des mesures de longueurs et d'indices." *Le Journal de Physique et le Radium*. Ser. VI. Vol. VIII. No. 8. 1927.

(Volterra number 296-46.)

16540. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Étude de radiations monochromatiques du cadmium dans les lampes Michelson et Hamy en vue de leurs applications métrologiques."

(Volterra number 296-48.)

16541. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Pérard, Albert.

"Indice de réfraction de l'air dans le spectre visible entre 0° et 100° C."

(Volterra number 208-20.)

16542. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Méthode pour la détermination absolue des longueurs d'onde lumineuses en fonction de l'unité métrique."

(Volterra number 319-1.)

16543. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Quelques études particulières au dilatomètre Fizeau. Dilatabilité du mètre international et des prototypes nationaux. Indice de réfraction de l'air dans le spectre visible entre 0° et 100°."

(Volterra number 306-36.)

16544. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Les radiations les mieux monochromatiques." *Reunions de l'Institut d'Optique*. Vol. (6me Année). 1935.

(Volterra number 382-16.)

16545. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Pérard, Albert.

"La raie rouge du cadmium est essentiellement renversable."

(Volterra number 313-4.)

16546. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Recherches métrologiques sur quelques raies du néon et de l'hélium."

(Volterra number 292-11.)

16547. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"Sur un procédé pour la comparaison et la mesure en valeur absolue des étalons à bouts plans, au moyen des interférences lumineuses." 1920.

(Volterra number clxxiii-11.)

16548. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Weights and measures.

Pérard, Albert.

"La température d'ajustage des calibres industriels." *Le Génie Civil*. Vol. XC, 1er sem. No. 26. 1927.

(Volterra number 247-1.)

16549. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Pérard, L.

"Les instruments de mesure." Exposition international d'Électricité: Rapports des délégués belges sur l'Exposition international de Paris en 1881. Bruxelles : F. Hayez, 1882.  
(Volterra number xiii-17.)

16550. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Pérès, Joseph.

"La méthode des analogies électriques en aérodynamique." La Science Aérienne. Vol. V. No. 1 (22). Paris : J.-B. Baillièrè et Fils, 1936.  
(Volterra number 402-31.)

16551. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Périssé, Sylvain.

"Expériences et études de Charles Weyher sur les tourbillons aériens et sur l'éther." Société des ingénieurs civils de France. No. Séance du 25 février 1916. Paris : 1916.  
(Volterra number 268-35.)

16552. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Perrin, Francis.

"1re Thèse. Étude mathématique du mouvement Brownien de rotation. 2e Thèse. Le calcul des matrices et la théorie des formes bilinéaires a une infinité de variables." Paris : Gauthier-Villars, 1928.  
(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences Mathématiques.)  
(Volterra number 297-19.)

16553. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Persico, E.

"On the kinetic theory of a highly ionised gas." Monthly Notices of R.A.S. 1926.  
(Volterra number 276-2.)

16554. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Persico, E.

"Sui criteri per la caratterizzazione concreta dello spazio e del tempo." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXXII. No. fasc. 10.  
(Volterra number clxxi-13.)

16555. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Persico, E.

"Velocità molecolari, stati d'eccitazione e probabilità di transizione in un gas degenerare." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. VII. No. fasc. 2-3.  
(Volterra number 297-12.)

16556. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Persico, Enrico.

"Sul moto lento e quasi-stazionario di un sistema rigido di cariche elettriche." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1922.  
(Volterra number 265-21.)

16557. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Persico, Enrico.

"Sul principio di equivalenza in relatività." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXXI. No. fasc. 5-6. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1922.  
(Volterra number clxxi-10.)

16558. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Persico, Enrico.

"Sul significato fisico della seconda forma fondamentale in relatività." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXXII. No. fasc. 7-8. 1923.  
(Volterra number clxxi-7.)

16559. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Perucca, E.

"Effetto triboelettrico ed effetto Volta." Atti del Congresso Internazionale dei Fisici. Bologna : Nicola Zanichelli, 1928.  
(Volterra number 369-12.)

16560. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

- Perucca, E.  
 "Elektrische Leitfähigkeit kathodenzerstäubter metallischer Schichten."  
 (Volterra number 369-3.)
16561. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, E.  
 "Elektrisierung durch Reibung zwischen festen Körpern und Gasen." Zeitschrift für Physik. Vol. 34. No. 2-3. Berlin : Julius Springer, 1925.  
 (Volterra number 236-21.)
16562. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, E.  
 "Ein gründliches Experiment über die Kontakttheorie der Triboelektrizität. Voltaeffekt erster Art und elektrische Doppelschichten beim Kontakt." Zeitschrift für Physik. Vol. 51. No. 3-4. Berlin : Julius Springer, 1928.  
 (Volterra number 369-2.)
16563. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, E.  
 "Le idee vecchie e nuove sull'effetto Volta." Nuovo Cimento. Ser. VII. Vol. XXV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1923.  
 (Volterra number 266-12.)
16564. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, E.  
 "A new case of triboelectricity." Proceedings of the Physico-Mathematical Society of Japan. Ser. 3. Vol. 7. No. 6. 1925.  
 (Volterra number cxvii-20.)
16565. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
 Perucca, E.  
 "Sulla sensibilità degli elettrometri." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. X. No. fasc. 1-2.  
 (Volterra number 297-17.)
16566. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, E. ; Fubini, G. ; Vallauri, G.  
 "Studio di un particolare condensatore elettrico." L'Elettrotecnica. Vol. XVII. No. 12. 1930.  
 (Volterra number 297-45.)
16567. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
 Perucca, E. ; Deaglio, R.  
 "Über den photoelektrischen Effekt im Cu O-Cu-Gleichrichter." Annalen der Physik. Ser. 5. Vol. 10. No. 3. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1931.  
 (Volterra number 366-23.)
16568. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, Eligio.  
 "150 anni di elettrostatica." L'Energia Elettrica. No. Fascicolo speciale de "L'Energia Elettrica" pubblicato nel 1<sup>o</sup> Centenario della morte di Alessandro Volta. Milano : Arti Grafiche E. Calamandrei & C, 1927.  
 (Volterra number 296-59.)
16569. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, Eligio.  
 "Effet triboélectrique entre les corps solides et les corps gazeux."  
 (Volterra number 297-22.)
16570. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, Eligio.  
 "La misura delle differenze di potenziale vere al contatto, col metodo di Lippmann-Pellat." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXX. No. fasc. 1-2.  
 (Volterra number clxx-8.)
16571. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Perucca, Eligio.  
 "Le proprietà superficiali del mercurio dedotte da misure voltaiche." Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. LVII. 1921.  
 (Volterra number 265-16.)



16572. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Perucca, Eligio.  
"Résistance métallique de 10 à 10 ohms. Nouvelle mise au point de la méthode de Bronson."  
(Volterra number 297-5.)
16573. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Perucca, Eligio.  
"Sul modo di ottenere un "quarto d'onda" acromatico. Due sferometri sensibilissimi." Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. LIV. 1919.  
(Volterra number 268-45.)
16574. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Perucca, Eligio.  
"Sull'azione magnetica della luce." Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 50. 1915.  
(Volterra number 220-35.)
16575. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Perucca, Eligio.  
"Sull'elettrizzazione del mercurio detta per strofinio (Nota II<sup>a</sup>)." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXI. No. aprile-maggio-giugno.  
Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1921.  
(Volterra number 224-25.)
16576. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Perucca, Eligio.  
"Sull'elettrizzazione del mercurio detta per strofinio (Nota III<sup>a</sup>)." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXII. No. luglio-agosto. Pisa :  
Stab. Tip. Toscano, 1921.  
(Volterra number 224-26.)
16577. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Perucca, Eligio.  
"Sull'influenza di un campo elettrico sulla tensione superficiale." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano,  
1921.  
(Volterra number 265-17.)
16578. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Perucca, Eligio.  
"Sulla elettrizzazione del mercurio per strofinio."  
(Volterra number clxxxii-8.)
16579. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Perucca, Eligio.  
"Sur l'effet Volta dans le vide et dans les gaz très raréfiés."  
(Volterra number clxx-2.)
16580. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Perucca, Eligio.  
"Sur les ondes planes latéralement indéfinies, à vibrations pendulaires, que la réflexion et la réfraction associent à un ou  
deux systèmes analogues donnés d'ondes incidentes."  
(Volterra number lxxii-29.)
16581. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Perucca, Eligio.  
"Tensione superficiale e proprietà voltaiche del mercurio." Atti della Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. LVII. 1922.  
(Volterra number 215-10.)
16582. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Perucca, Eligio.  
"Über die Analyse elliptischpolarisierten Lichtes." Zeitschrift für Physik. Vol. 8. No. 1. Braunschweig ; Berlin : Friedr. Vieweg &  
Sohn und Julius Springer, 1921.  
(Volterra number 265-15.)
16583. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Perucca, Eligio ; Deaglio, Romolo.  
"Ist der Sperrschichtphotoeffekt ein Hallwachseffekt?" Zeitschrift für Physik. Vol. 72. No. 1-2. Berlin : Julius Springer, 1931.

(Volterra number 366-18.)

16584. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Pession, G.

"Funzionamento dell'arco Poulsen su circuiti accoppiati." L'Elettrotecnica. Vol. X. No. 33. 1923.

(Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 27. Regia Accademia Navale- Livorno.)  
(Volterra number 206-25.)

16585. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Pession, G. ; Pizzuti, A.

"Contributo sperimentale alla radiotelegrafia con onde corte." L'Elettrotecnica. Vol. XII. No. 7. 1925.

(Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 32. Regia Accademia Navale - Livorno.)  
(Volterra number 206-23.)

16586. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Piazzolla-Belochi, M.

"Roentgenfotogrammetria: Conferenza tenuta al I° Corso di cultura in Fotogrammetria il 4 aprile 1935." Archivio di Radioterapia e Biofisica, Radiologia e Fisica Medica. Ser. Nuova Serie. Vol. III. No. Sez. I. Milano : 1936.

(Pubblicazioni dell'Istituto di Topografia e Geodesia, No. 18. R. Istituto Superiore di Ingegneria (R. Politecnico) - Milano.)  
(Volterra number 316-1.)

16587. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Piola, F.

"L'audizione traverso i denti ed un apparecchio per ottenerla." Modena : Società Tip. Modenese, 1920.

(Volterra number clxxii-50.)

16588. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Piola, F.

"L'autoeccitazione delle dinamo." L'Elettrotecnica.

(Volterra number clxxii-57.)

16589. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Piola, F.

"Elettroliti con corrente alternata nel campo magnetico." Atti della Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XIII. No. fasc. 5. Milano : Tipo.-Lit. Rebeschini di Turati e C, 1909.

(Volterra number cxlv-22.)

16590. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Piola, Francesco.

"Ricerche teoriche e sperimentali sul microfono."

(Volterra number clxx-32.)

16591. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Pirro, Giovanni di.

"Sui circuiti non uniforme." Atti della Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C, 1909.

(Volterra number cxxxix-46.)

16592. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics.

Pirro, Giovanni di.

"Sui circuiti telefonici ad attenuazione costante." Atti della Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1905.

(Volterra number cxovi-27.)

16593. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Pirro, Giovanni di.

"Sur quelques types de circuits électriques à constantes variables de point à point." Congrès International de Télégraphie et Téléphonie avec sans fil en l'honneur de Volta. 1927.

(Volterra number 296-70.)

16594. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Pirro, Giovanni di.

"Il trasduttore quadripolare passivo come circuito di riferimento nella tecnica delle trasmissioni elettriche in periodico di regime." Dati e memorie sulla Radiocomunicazioni. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1930.

(Volterra number 366-9.)

16595. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Pistoia, C.  
"Amplificatore di correnti continue con funzionamento a scatto reversibile." *Alta Frequenza*. Vol. IV. No. 3. [1935?].  
(R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. Regia Accademia Navale - Livorno. No. 107.)  
(Volterra number 313-44.)
16596. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Absorption und Emission elektrischer Wellen durch Resonanz." *Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*. Vol. XVI. 1895.  
(Volterra number xiv-20.)
16597. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Über das Gleichgewicht zwischen Oszillatoren, freien Elektronen und strahlender Wärme." *Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften*. Vol. XVIII. 1913.  
(Volterra number clxiii-8.)
16598. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Über das Gleichgewicht zwischen Oszillatoren, freien Elektronen und strahlender Wärme." *Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften*. Vol. XVIII. 1913.  
(Volterra number xcv-18.)
16599. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Über die Begründung des Gesetzes der schwarzen Strahlung." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 37. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1912.  
(Volterra number lxxxvi-31.)
16600. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Über die von einem elliptisch schwingenden ion emittirte und absorbirte energie."  
(Volterra number xxvi-75.)
16601. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Über neuere thermodynamische Theorien (Nernstsches Wärmetheorem und Quantenhypothese)." Leipzig : Akademische Verlagsgesellschaft m.b.H, [s.d.].  
(Volterra number lxxxvi-7.)
16602. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Ueber das Gesetz der Energieverteilung im Normalspectrum." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 4. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1901.  
(Volterra number xxvii-96.)
16603. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Ueber irreversible Strahlungsvorgänge." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 1. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.  
(Volterra number xix-35.)
16604. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Zur Theorie der Wärmestrahlung." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 31. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1910.  
(Volterra number c-1.)
16605. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Pol, Balth van der.  
"Forced oscillations in a circuit with non-linear resistance." *Philosophical Magazine*. Vol. III. 1927.  
(Volterra number 370-2.)
16606. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Pol, Balth van der.  
"Frequency demultiplication."

(Volterra number 256-6.)

16607. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Pol, Balth van der.

"On "relaxation-oscillations"."

(Volterra number 369-4.)

16608. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Pol, Balth van der.

"Oscillations sinusoïdales et de relaxation." *Onde Électrique*. 1930.

(Volterra number 366-4.)

16609. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Pol, Balth van der ; Mark, J. van der.

"Quelques expériences avec des triodes et les oscillations de relaxation." *Onde Électrique*. 1927.

(Volterra number 369-13.)

16610. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Polara, Virgilio.

"Materia etere ed elettroni in rapporto al mondo fisico." Catania : Tip. Operaia Nicolosi & Giuffrida, 1912.

(Volterra number 277-11.)

16611. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Polara, Virgilio.

"Sul potere emissivo dei corpi neri." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number cxxxviii-62.)

16612. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Poli, Cino.

"Nuove osservazioni teoriche sull'irraggiamento nero." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXIV. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.

(Volterra number clxxxv-14.)

16613. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Poli, Cino.

"Sull'irraggiamento nero; risposta alle osservazioni del prof. Corbino." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXIV. No. fasc. 9. 1915.

(Volterra number 263-30.)

16614. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Polvani, G.

"Come varia nel tempo lo spettro della scintilla elettrica." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. XX. No. Novembre-dicembre. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1920.

(Volterra number 211-27.)

16615. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Posejpal, Václav.

"Contribution à l'étude de l'éther." *Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*. [1927?].

(Volterra number 378-25.)

16616. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Posejpal, Václav.

"Deuxième contribution à l'étude de l'éther." *Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême*. [1928?].

(Volterra number 378-27.)

16617. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Posejpal, Václav.

"Fluorescence et absorption infrarouge." [1929?].

(Volterra number 306-8.)

16618. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Poynting, J. H.

"On small longitudinal material waves accompanying light waves." *Proceedings of the Royal Society*. Ser. A. Vol. 85.

(Volterra number cxv-34.)

16619. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Prasad, G.  
"Constitution of matter and analytical theories of heat. An essay in four parts." Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Vol. II. No. 4. Berlin : Weidmannsche Buchhandlung, 1903.  
(Neue.)  
(Volterra number lvii-4.)
16620. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Prytz, K.  
"Manometre, a contact optique et son emploi pour la détermination du triple point de l'eau." Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. Vol. XI. No. 2. Kobenhavn : Bianco Lunos, 1931.  
(Volterra number 366-16.)
16621. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Puccianti, Luigi.  
"Un'altra determinazione in misura assoluta della potenza raggiata dal corpo nero." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. IV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.  
(Volterra number 224-31.)
16622. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory.  
Puccianti, Luigi.  
"Confronto tra la scomposizione catodica della prima e della seconda riga della serie di Balmer." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XXIII. No. fasc. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.  
(Volterra number clxxxiii-27.)
16623. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Puccianti, Luigi.  
"Una determinazione in misura assoluta della potenza irraggiata dal corpo nero." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. IV. No. Luglio 1912. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1912.  
(Volterra number 224-30.)
16624. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Puccianti, Luigi.  
"Nuove esperienze sulla molteplicità spettroscopica nell'arco elettrico." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIX. No. Giugno. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1910.  
(Volterra number cxlv-9.)
16625. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Puccianti, Luigi.  
"Spettri di incandescenza dell'iodio e del bromo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XIV. No. fasc. 2. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(Volterra number clxxxiii-29.)
16626. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Puccianti, Luigi.  
"Sulla fluorescenza del vapore di sodio." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XIII. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1904.  
(Volterra number lxxvii-13.)
16627. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Reissner, H.  
"Beitrag zur Theorie des Elektrons." Zeitschrift für Physik. Vol. 31. No. 11. Berlin : Verlag von Julius Springer, 1925.  
(Volterra number 234-14.)
16628. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Revessi, G.  
"La lampada ad osmio secondo le moderne teorie dell'irradiamento." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1905.  
(Volterra number cxlv-6.)
16629. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Riecke, Eduard.  
"Lichtenbergsche Figuren im Inneren von Röntneröhren." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. No. 3. 1899.

(Volterra number xliii-9.)

16630. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Riecke, Eduard.

"Ueber den in Radiometern auftretenden Druck." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. No. 2. 1899.

(Volterra number xliii-10.)

16631. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Auguste.

"Observation à la réponse de MM. Benoist et Hurmuzescu." Paris : Gauthier-Villars et Fils, 1896.

(Volterra number xliii-21.)

16632. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Auguste.

"Observation à la réponse de MM. Benoist et Hurmuzescu."

(Volterra number xliii-22.)

16633. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Auguste.

"Sur les phénomènes électriques produits par les rayons ultra-violetes." Paris : Gauthier-Villars et Fils, 1888.

(Volterra number xliii-19.)

16634. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Auguste.

"Phénomènes électriques produits par les rayons de Röntgen."

(Volterra number xliii-20.)

16635. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Righi, Auguste.

"Sulle coppie a selenio." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. IV<sup>o</sup>. 1888.

(Volterra number xxvii-52.)

16636. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Righi, Auguste.

"Sulle scintille costituite da masse luminose in moto." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. VII. 1891.

(Volterra number xxvii-60.)

16637. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Auguste.

"Über die Absorption des Lichtes durch einen in einem Magnetfeld befindlichen Körper." Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. Vol. XXXIX. 1898.

(Volterra number xxv-50.)

16638. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Righi, Augusto.

"Appendice alle ricerche sperimentali intorno a certe scintille elettriche costituite da masse luminose in moto." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1892.

(Volterra number xliii-33.)

16639. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Di alcuni nuovi fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni. Nota VI." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. IV<sup>o</sup>. 1888.

(Volterra number xxvii-49.)

16640. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Di alcuni nuovi fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni. Nota III." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. IV<sup>o</sup>. 1888.

(Volterra number xxv-10.)

16641. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Di alcuni nuovi fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni. Nota V." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. IV<sup>o</sup>. 1888.  
(Volterra number xxvii-53.)

16642. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Di un nuovo metodo sperimentale per lo studio dell'assorbimento della luce nel campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. VII. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1898.  
(Volterra number xxvii-14.)

16643. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"I fenomeni elettro-atomici sotto l'azione del magnetismo ; narrazione di ricerche sperimentali sui fenomeni elettrici prodotti nel campo magnetico." Bologna : Casa Editrice Nicola Zanichelli, [s.d.].  
(Volterra number 240-16.)

16644. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Nuovi studi sulla dispersione elettrica prodotta dai raggi di Röntgen." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1 sem. Vol. V. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxvii-39.)

16645. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Righi, Augusto.

"Ricerche sperimentali intorno a certe scintille elettriche costituite da masse luminose in moto." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1891.  
(Volterra number xlili-36.)

16646. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Sui fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1888.  
(Volterra number lii-2.)

16647. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Sui fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni."  
(Volterra number ii-78.)

16648. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Sui fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni."  
(Volterra number vi-26.)

16649. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Sul fenomeno di Zeeman nel caso generale d'un raggio luminoso ; comunque inclinato sulla direzione della forza magnetica." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1900.  
(Volterra number xlili-3.)

16650. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Sul trasporto dell'elettricità secondo le linee di forza, prodotto dai raggi di Röntgen." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. V. No. fasc. 12<sup>o</sup>. 1896.  
(Volterra number xxvii-34.)

16651. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Sull'influenza della pressione e natura del gas ambiente nella dispersione elettrica prodotta dai raggi di Röntgen." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1896.  
(Volterra number xlili-25.)

16652. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Righi, Augusto.

"Sulla convezione fotoelettrica e su altri fenomeni elettrici nell'aria rarefatta." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1890.

(Volterra number li-8.)

16653. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulla dispersione dell'elettricità prodotta dai raggi di Röntgen." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. No. fasc. 5°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.

(Volterra number xxvii-39.)

16654. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulla misura delle forze elettromotrici di contatto dei metalli un vari gas, per mezzo delle radiazioni ultraviolette." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V°. 1889.

(Volterra number xxvii-65.)

16655. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulla produzione delle ombre di Röntgen, per mezzo della dispersione elettrica provocata dai raggi X." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. 1896.

(Volterra number xxvii-38.)

16656. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulla produzione di fenomeni elettrici per mezzo dei raggi di Röntgen." Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1896.

(Volterra number li-48.)

16657. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulla propagazione dell'elettricità nei gas attraversati dai raggi di Röntgen." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1896.

(Volterra number lii-15.)

16658. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulla traiettoria percorsa da un elettrone attorno ad un ione nel campo magnetico." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1909.

(Volterra number ciii-18.)

16659. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulle cariche elettriche generate dai raggi X sui metalli nel vuoto." R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini e Parmeggiani, 1903.

(Volterra number lvii-2.)

16660. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulle cariche elettriche generate dalle radiazioni." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. 1889.

(Volterra number xxvii-67.)

16661. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Sulle traiettorie-percorse nella convezione fotoelettrica e su alcuni nuovi fenomeni elettrici nell'aria rarefatta." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. VI, 2° sem. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1890.

(Volterra number xxvii-110.)

16662. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Di alcuni nuovi fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni. Nota II." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. IV°. 1888.

(Volterra number xxv-9.)

16663. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Righi, Augusto.

"Di alcuni nuovi fenomeni elettrici provocati dalle radiazioni. Nota IV." Rendiconti. Reale Accademia dei Lincei. Ser. 4<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. IV°. 1888.

(Volterra number xxv-11.)



16664. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory.  
Ritz, Walter.  
"Zur theorie der Serienspektren." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 12. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1903.  
(Volterra number xxxi-59.)
16665. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Robb, Alfred A.  
"Optical geometry of motion ; a new view of the theory of relativity." Cambridge : W. Heffer and Sons, Ltd., 1911.  
(Volterra number lxxxiv-2.)
16666. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Geometry./Mathematics. Calculus.  
Robertson, H. P.  
"Transformations of Einstein spaces." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 11. No. 10. 1925.  
(Volterra number 229-39.)
16667. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Roever, William H.  
"Brilliant point phenomena."  
(Volterra number cxcvi-35.)
16668. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Rotti, Antonio.  
"Di alcune nuove apparenze elettrochimiche."  
(Volterra number i-21.)
16669. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Rotti, Antonio.  
"Metodo per seteterminare l'Ohm." Torino : Ermanno Loescher, 1882.  
(Volterra number xiii-22.)
16670. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Ròiti, Antonio.  
"Misure assolute di alcuni condensatori." Torino : Ermanno Loescher, 1886.  
(Volterra number lii-18.)
16671. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Rotti, Antonio.  
"Ricerca del fenomeno di Hall nei liquidi." *Reale Accademia dei Lincei*. Vol. CCLXXIX. Roma : Coi Tipi del Salviucci, 1882.  
(Volterra number lii-19.)
16672. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Rotti, Antonio.  
"Sulla determinazione delle costanti degli elettromotori di Holtz e sulle correnti date dai medesimi."  
(Volterra number xiii-20.)
16673. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Mechanics.  
Rotti, Antonio.  
"Sulle scariche della macchina di Holtz nei gas rarefatti. Risposta al dott. W. Feddersen." *Nuovo Cimento*. Ser. 3. Vol. IV. 1878.  
(Volterra number xiii-21.)
16674. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Rolla, Luigi.  
"Su la riproduzione sperimentale del miraggio." *Accademia Reale delle Scienze di Torino*. Torino : Carlo Clausen, 1907.  
(Volterra number 263-48.)
16675. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Rolla, Luigi.  
"Un teorema su l'ottica dei mezzi non omogenei attivi." *Istituto di Fisica dell'Università di Genova*. No. 12. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1908.  
(Volterra number xcvi-7.)
16676. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Rosa, Edward B.

"The gray absolute electro-dynamometer." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 2. No. 1. Washington : Government Printing Office, 1906.  
(Reprint no. 28.)  
(Volterra number cxxxix-9.)

16677. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Rosa, Edward B.

"The mutual inductance of a circle and a coaxial single layer coil - the Lorenz apparatus and the Ayrton-Jones absolute electro-dynamometer." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 3. No. 2. Washington : Government Printing Office, 1907.  
(Reprint no. 56.)  
(Volterra number cxxxv-18.)

16678. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.

Rosa, Edward B. ; Dorsey, N. E.

"A comparison of the various methods of determining the ratio of the electromagnetic to the electrostatic unit of electricity." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 3. No. 4. Washington : Government Printing Office, 1907.  
(Reprint no. 66.)  
(Volterra number cxxxiv-12.)

16679. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.

Rosa, Edward B. ; Dorsey, N. E. ; Miller, J. M.

"A determination of the international ampere in absolute measure." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 8. No. 2. Washington : Government Printing Office, 1912.  
(Reprint no. 171.)  
(Volterra number cxix-11.)

16680. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.

Rosa, Edward B. ; Dorsey, N. E.

"A new determination of the ratio of the electromagnetic to the electrostatic unit of electricity." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 3. No. 3 and 4. Washington : Government Printing Office, 1907.  
(Reprint no. 65.)  
(Volterra number cxvii-7.)

16681. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Rosa, Edward B. ; Vinal, G. W. ; McDaniel, A. S.

"The silver voltameter - Part III. Second series of quantitative experiments and the preparation and testing of silver nitrate." Bulletin of the Bureau of Standards. United States Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards. Vol. 9. Washington : Government Printing Office, 1913.  
(Reprint no. 201.)  
(Volterra number 271-27.)

16682. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Rosani, S.

"Costruzione e prove di generatori a frequenza acustica." Alta Frequenza. Vol. I. No. 3. 1932.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 84.)  
(Volterra number 306-48.)

16683. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Rosenblatt, Alfred.

"Über das allgemeine thermoelastische Problem." Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Vol. XXIX. Palermo : Direzione e Redazione, 1910.  
(Volterra number cxxii-32.)

16684. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Rosenfeld, L.

"Bemerkung zur korrespondenzmäßigen Behandlung des relativistischen Mehrkörperproblems." Zeitschrift für Physik. Vol. 73. No. 3. und 4. Berlin : Verlag von Julius Springer, 1931.  
(Volterra number 370-16.)

16685. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Rossi, A. G.

"Alcune trasformazioni delle formole su la riflessione e la polarizzazione ; ed alcune esperienze sulla pressione della luce."

Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. 48.  
(Volterra number xcv-7.)

16686. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Rossi, A. G.

"Alcune trasformazioni delle formole su la riflessione e la polarizzazione ; ed alcune esperienze sulla pressione della luce."  
Torino : Vincenzo Bona, 1912.  
(Volterra number cxvii-4.)

16687. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Rossi, A. G.

"Apparecchi galvanometrici ed elettrometrici a vibrazioni torsionali di risonanza in fili metallici." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Torino : Vincenzo Bona, 1912.  
(Volterra number cxvii-33.)

16688. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Rostagni, Antonio.

"Sul comportamento dei gas ionizzati rarefatti in campi ad alta frequenza."  
(Volterra number 410-11.)

16689. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Rovelli, Constantino.

"Il meccanismo della propagazione dell'onda termica nelle acque del lario." Como : [s.n., s.d.].  
(Volterra number cxxxv-12.)

16690. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ruelle, U.

"La conversione di frequenza nei ricevitori." Rendiconti dell'A.E.I. No. 1936-XIV. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 126.)  
(Volterra number 399-23.)

16691. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ruelle, U.

"I disturbi alle radioaudizioni." Rendiconti dell'A.E.I. No. 1936-XIV. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 123.)  
(Volterra number 399-26.)

16692. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Weights and measures.

Ruelle, U.

"Misure assolute di frequenza alla ricezione." L'Elettrotecnica. Vol. XVIII. No. 9. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1931.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 56.)  
(Volterra number 206-14.)

16693. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ruelle, U.

"Misure comparative di frequenza." L'Elettrotecnica. Vol. XVII. No. 5. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1930.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 47.)  
(Volterra number 206-18.)

16694. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ruelle, U.

"Misure simultanee di corrente, tensione e fase alle alte frequenze." Alta Frequenza. Vol. II. No. 1. 1933.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 89.)  
(Volterra number 306-44.)

16695. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ruelle, U.

"Prove di funzionamento su pile a secco." L'Elettrotecnica. Vol. XIX. No. 35. 1932.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 79.)  
(Volterra number 306-45.)

16696. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Ruelle, U.

- \*Sul funzionamento del triodo (appunti didattici).\* Alta Frequenza. Vol. IV. No. 6. 1935.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 114.)  
(Volterra number 313-43.)
16697. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Ruelle, U. ; Vecchiacchi, F.  
\*Le applicazioni dei tubi termoionici nel campo delle misure elettriche industriali e di laboratorio.\* Rendiconti dell'A.E.I. Ser. 2<sup>a</sup>. Vol. V. 1932.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 81.)  
(Volterra number 306-53.)
16698. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Ruelle, Ugo.  
\*Di alcuni tubi termoionici a più di tre elettrodi.\* Rassegna delle Poste, dei Telegrafi e dei Telefoni. Vol. fasc. 4. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1930-VIII.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 50.)  
(Volterra number 206-10.)
16699. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Ruffini, A.  
\*Alcune esperienze sugli effetti della variazione di tensione superficiale. Amebe e comete mercuriali microscopiche.\* R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Bologna : Tip. Gamberini-Parmeggiani, 1916.  
(Volterra number 265-5.)
16700. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Runge, C. ; Precht, J.  
\*Über die Wärmeabgabe des Radiums.\* Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften. Vol. XXXVIII. 1903.  
(Volterra number xxxi-11.)
16701. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Rysselberghe, Pierre van.  
\*Note sur l'énergétique des réactions photochimiques, chimiluminescentes et électrochimiques.\* Bulletin de l'Académie Royale de Belgique. No. 12. 1938.  
(Volterra number 411-52.)
16702. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Salmoiraghi, A.  
\*Sul polioptometro porro.\* La Filotecnica.  
(Volterra number 308-32.)
16703. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Salom, G.  
\*Moderni ricevitori radiofonici.\* Rendiconti dell'A.E.I. Vol. 1936-XIV. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.  
(R. Istituto Elettrotecnico e dell Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. N. 127.)  
(Volterra number 399-20.)
16704. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Salom, G.  
\*Sulla misura della selettività dei radoricevitori.\* Rendiconti dell'A.E.I. Vol. 1935-XIII.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e dell Comunicazioni della Marina. N. 111.)  
(Volterra number 313-40.)
16705. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Salvioni, Enrico.  
\*Misura di masse comprese fra gr. 10<sup>(superscript -1)</sup> e gr. 10<sup>(superscript -6)</sup>. Comunicazione fatta alla R. Accademia Peloritana.\* Messina : Tip. del Progresso, 1901.  
(Volterra number xxv-74.)
16706. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
San Nicolo, R.  
\*Sulla termocompressione.\*  
(Volterra number 206-39.)
16707. Physical Sciences. Physjcs./Physical Sciences. Chemistry.

Sandrucci, A.

"Sopra la costante R nell'isoterma dei gas perfette."  
(Volterra number xxv-1.)

16708. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Scarpa, Oscar.

"Ricerche magnetiche e ottiche su alcuni colloidi magnetici." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1905.

(Volterra number cxcvi-28.)

16709. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Scarpa, Oscar.

"Sull'azione della corrente alternata sulle lampade ad incandescenza ; con filamenti di Tantalo." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1908.

(Volterra number cxxiv-17.)

16710. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Scarpa, Oscar.

"Sulla azione della corrente alternata sulle odierne lampade con filamenti metallici." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XIII. No. fasc. 1°. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1909.

(Volterra number 268-60.)

16711. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Schidlof, A.

"Considérations thermodynamiques sur les équilibres photochimiques." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 3me. No. fasc. 12. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1914.

(Volterra number 268-58.)

16712. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Schidlof, A.

"La dégénérescence de la révolution des électrons et le magnétisme aux basses températures." Helvetica Physica Acta. No. 1.

(9.)

(Volterra number 362-11.)

16713. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Schidlof, A.

"La stabilité des équilibres thermodynamiques et la mécanique statistique." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 4me. No. fasc. 4. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1915.

(Volterra number 265-43.)

16714. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Schidlof, A.

"Sur une cause d'erreur pouvant intervenir dans la détermination de la charge de l'électron au moyen de très petites sphérules liquides suspendues." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 5me. Vol. XLV. No. fasc. 3. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1918.

(Volterra number 272-56.)

16715. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Schidlof, A.

"La volatilisation en présence d'un gaz et les propriétés des couches d'adsorption a la surface des liquides." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 5me. Vol. XLIII. No. fasc. 5. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1917.

(Volterra number 272-55.)

16716. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Schidlof, A. ; Karpowicz, A.

"Les propriétés du mercure pulvérisé mécaniquement et la charge de l'électron." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 4me. Vol. XLI. No. fasc. 9. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1916.

(Volterra number ccii-36.)

16717. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Schidlof, A. ; Murzynowska.

"La loi de chute d'une sphérule d'huile dans l'air et la charge de l'électron." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 4me. Vol. XL. No. fasc. 8. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1915.

(Volterra number 265-36.)

16718. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Schiff, Roberto.  
"Degli equivalenti capillari dei corpi semplici." Reale Accademia dei Lincei. Roma : Tip. del Salviucci, 1884.  
(Volterra number lii-9.)
16719. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Schlesinger, M.  
"Studien über elektrodenloses Wasserstoffleuchten." Zeitschrift für Physik. Vol. 39. No. 2-3. Berlin : Julius Springer, 1926.  
(Volterra number 244-20.)
16720. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Schrödinger, E.  
"Zur Einsteinschen Gastheorie." Physikalische Zeitschrift. Vol. 27. 1926.  
(Volterra number 283-24.)
16721. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Scotti, Carlo.  
"Su la risonanza ottica." Pisa : Tip. Pieraccini, 1904.  
(Pubblicazioni dell'Istituto di Fisica dell'Università di Genova, No. 2.)  
(Volterra number cxxiv-46.)
16722. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Sears, J. E. ; Barrell, H.  
"Determinations of the fundamental standards of length in terms of wave-lengths of light." Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Ser. A. Vol. 233.  
(Volterra number 313-21.)
16723. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Weights and measures./Physical Sciences. Physical instruments.  
Sears, J. E. ; Barrell, H.  
"A new apparatus for determining the relationship between wave-lengths of light and the fundamental standards of length." Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Ser. A. Vol. 231.  
(Volterra number 313-20.)
16724. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Sella, Alfonso.  
"Compendio delle ricerche del prof. Voigt sull'elasticità dei cristalli." Padova : Tip. Cooperativa, 1892.  
(Volterra number cxxviii-22.)
16725. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Sella, Alfonso.  
"Compendio delle ricerche del prof. Voigt sull'elasticità dei cristalli." Padova : Tip. Cooperativa, 1892.  
(Volterra number 272-3.)
16726. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sella, Alfonso.  
"Sull'azione dei raggi Röntgen sulla natura della scarica esplosiva nell'aria." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxvii-42.)
16727. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Sella, Alfonso.  
"Sulla forma della superficie libera di un liquido pesante in presenza di un corpo elettrizzato." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. IX. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1900.  
(Volterra number cxxviii-39.)
16728. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sella, Alfonso ; Majorana, Q.  
"Azione dei raggi Röntgen e della luce ultravioletta sulla scarica esplosiva nell'aria." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. No. fasc. 7. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxvii-36.)
16729. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sella, Alfonso ; Majorana, Q.

"Esperienze sui raggi Röntgen ed apprezzamento di un limite inferiore della loro velocità." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. No. fasc. 5. 1896.  
(Volterra number cxxxviii-37.)

16730. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sella, Alfonso ; Majorana, Q.

"Sull'azione dei raggi Röntgen sulla natura della scarica esplosiva nell'aria." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number cxxxviii-35.)

16731. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sella, Alfonso ; Majorana, Q.

"Sull'azione dei raggi Röntgen sulla natura della scarica esplosiva nell'aria." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. No. fasc. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1896.  
(Volterra number xxvii-42.)

16732. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Sella, Alfonso ; Voigt, W.

"Sulla resistenza alla rottura per trazione nel salgemma." Pisa : Tip. Pieraccini, 1893.  
(Volterra number cxxxviii-8.)

16733. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Sellerio, A.

"Un suggerimento di tecnica spettroscopica e osservazioni relative." Nuovo Cimento. Ser. VII. Vol. XXV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1923.  
(Volterra number 211-37.)

16734. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Sellerio, Antonio.

"Sulla tensione superficiale di un liquido isolante in un campo elettrico." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XI. No. Maggio. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.  
(Volterra number 272-15.)

16735. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Sellerio, Antonio.

"Sulla viscosità dei liquidi isolanti in un campo elettrico." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XI. No. Maggio-giugno. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1916.  
(Volterra number 272-16.)

16736. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Serini, Rocco.

"Teoria del condensatore elettrico a piatti circolari." Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. XXIX. No. fasc. 7-8. 1920.  
(Volterra number 299-29(II).)

16737. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments./Technology.  
Shramkov, E. G. et al.

"Metody i apparatura dlia magnitnykh izmerenii v nauchno-issledovatel'skikh laboratoriiakh germanii. etc." 1932.  
(Volterra number 413-1.)

16738. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.

"Sulla teoria analitica dei fenomeni luminosi nei mezzi cristallini uniassici." Pisa : Stab. Tip. Succ. FF. Nistri, 1911.  
(Volterra number lxxxv-16.)

16739. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Signorini, Antonio.

"Sulle vibrazioni luminose di un mezzo cristallino uniassico ; dovute alla presenza di un unico centro luminoso." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. XX. No. fasc. 8°. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1911.  
(Volterra number cxvi-36.)

16740. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Silberstein, Ludwig.

"Über die von einem beliebig gestoßenen Elektron sich abspaltenden Wellen." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 31. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1910.

(Volterra number c-31.)

16741. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Silberstein, Ludwig.

"Ueber Unstetigkeitswellen in einem krystallinischen Dielectricum." Sitzungsberichten der Societas Scientiarum Varsoviensis.  
Warschau : Rubieszewski & Wrotnowski, 1909.

(Volterra number c-34.)

16742. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Silberstein, Ludwig ; Sommerfeld, A.

"Zur Frage nach der freien Beweglichkeit der Elektronen / von Ludwig Silberstein. Zur Beurteilung der Kompatibilitätsbedingungen / von A. Sommerfeld." Annalen der Physik. Ser. 4. Vol. 31. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1910.

(Volterra number cxii-35.)

16743. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Silla, Lucio.

"Sopra un problema di dinamica degli elettroni." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number cxii-46.)

16744. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Silla, Lucio.

"Sopra un problema di dinamica degli elettroni." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number cliii-46.)

16745. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Silla, Lucio.

"Sopra un problema di dinamica degli elettroni." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVIII. No. fasc. 12<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(Volterra number xcv-34.)

16746. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Silla, Lucio.

"Sulla propagazione del calore." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXI. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.

(Volterra number xcv-24.)

16747. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Simon, A. W.

"On the quantitative theory of an electrostatic voltage multiplier." Physical Review. Vol. 27. No. 3. 1926.

(Volterra number 287-22.)

16748. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Simon, A. W.

"On the theory of electrostatic alternators." Physical Review. Vol. 27. No. 6. 1926.

(Volterra number 287-26.)

16749. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Simon, A. W.

"The theory of Wimshurst's alternating static machine." Physical Review. Vol. 28. No. 3. 1926.

(Volterra number 247-22.)

16750. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Simon, A. W.

"A three inductor static machine." Physical Review. Vol. 28. No. 1. 1926.

(Volterra number 247-30.)

16751. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Life Sciences. Biology. Biophysics.  
Simons, Lennart.

"Über die Polarisation der Ramanlinien einiger organischen Substanzen." Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica. Vol. VI. No. 13. Berlin : R. Friedländer & Sohn, [s.d.].

(Akademische Buchhandlung Helsingfors.)

(Volterra number 376-6.)



16752. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory.  
Siracusano, Natalizio.  
"Spettri della scarica anulare nel cloro e nell'arsenico."  
(Volterra number 277-37.)
16753. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Smirnov, V. ; Sobolev, S.  
"Sur l'application de la méthode nouvelle a l'étude des vibrations élastiques dans l'espace a symétrie axiale." Publications de l'Institut Séismologique. No. 29. Leningrad : Académie des Sciences de l'URSS, 1933.  
(Volterra number 377-36.)
16754. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Smirnov, V. ; Sobolev, S.  
"Sur une méthode nouvelle dans le problème plan des vibrations élastiques." Publications de l'Institut Séismologique. No. 20. Leningrad : Académie des Sciences de l'URSS, 1932.  
(Volterra number 377-32.)
16755. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Solomon, J.  
"Nullpunktsenergie der Strahlung und Quantentheorie der Gravitation." Zeitschrift für Physik. Vol. 71. No. 3. und 4. Berlin : Julius Springer, 1931.  
(Volterra number 366-21.)
16756. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Somigliana, Carlo.  
"Ricerche sulla deformazione ed i fenomeni piezoelettrici in un cilindro cristallino." Giornale di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia. Vol. 4. No. fasc. 1. Pavia : Prem. Tip. Fratelli Fusi, 1893.  
(Intorno ad un problema del signor Voigt.)  
(Volterra number v-51.)
16757. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Somigliana, Carlo.  
"Sunto di una memoria di W. Voigt intitolata: Teoria generale dei fenomeni piroelettrici e piezoelettrici nei cristalli." Giornale di Mineralogia, Cristallografia e Petrografia. Vol. II. No. fasc. 1 e 2. 1891.  
(Volterra number v-52.)
16758. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Sommerfeld, A.  
"Simplified deduction of the field and the forces of an electron, moving in any given way." Proceedings of the meeting of Saturday November 26 1904. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1904 (December 21).  
(Volterra number lxxv-53.)
16759. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Sona, Luigi.  
"Corrente traslocircolatoria che investe una lamina bilatera. IV.-Applicazioni dinamiche. V.- Applicazioni aerodinamiche. VI.- Momento delle azioni dinamiche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 2º sem. Vol. XXII. No. fasc. 9-12. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1935-XIV.  
(Volterra number 315-43(2).)
16760. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Sona, Luigi.  
"Corrente traslocircolatoria che investe una lamina bilatera. I.-Introduzione e impostazione. II.-Trasformazione conforme. III.-Integrale del moto." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6ª, 2º sem. Vol. XXII. No. fasc. 3-8. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1935-XIV.  
(Volterra number 315-43(1).)
16761. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Sordina, U. ; Matteini, Carlo.  
"Sul generatore a induzione eccitato mediante condensatori / U. Sordina. Equazione delle caratteristiche delle dinamo / Carlo Matteini." L'Elettrotecnica. 1921.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. N. 14 e 15.)  
(Volterra number 206-20.)
16762. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.

Souwil, P.

"Sul postulato della costante fisica assoluta." Tip. Urcionio Viterbo, 1923.  
(Volterra number cxci-25.)

16763. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Chemistry.  
Stasiw, Ostap.

"Die thermische Diffusion der Farbzentren in K Cl-Kristallen bei verschiedenen Konzentrationen." Nachrichten aus der Physik, Astronomie, Geophysik, Technik. Vol. 2. No. 11. Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, 1936.  
(Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Neue Folge.)  
(Volterra number 411-37.)

16764. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Stefanini, Annibale.

"Comportamento del raddrizzatore a galena per f.e.m. alternate e costanti Potenziale critico." L'Elettricista. Vol. (Anno XXVIII). Roma : Casa Editrice L'Elettricista, [s.d.].  
(Volterra number 297-36.)

16765. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Chemistry.  
Stefanini, Annibale.

"Confronto dei raddrizzatori di corrente a cristalli e ad ossido di rame, con la valvola elettrolitica ad alluminio." L'Elettricista. Vol. (Anno XXXIX). No. 10. Roma : Casa Editrice L'Elettricista, 1930.  
(Volterra number 378-18.)

16766. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Stefanini, Annibale.

"Elettroscopio a foglie d'oro."  
(Volterra number vi-31.)

16767. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Stefanini, Annibale.

"Galvanometro dei seni a telaio fisso." Pisa : Tip. Pieraccini, 1889.  
(Volterra number vi-30.)

16768. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Stefanini, Annibale.

"Sensazioni sonore provocate da stimoli elettrici." Archivio Italiano di Otologia, Rinologia e Laringologia. Vol. L. No. fasc. IV. Como : Soc. An. Edit. La Provincia di Como, 1938.  
(Volterra number 410-75.)

16769. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments./Earth Sciences. Geophysics.  
Störmer, Carl.

"Photographies des aurores boréales et nouvelle méthode pour mesurer leur altitude."  
(Volterra number cix-2.)

16770. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Störmer, Carl.

"Résultats des calculs numériques des trajectoires des corpuscules électriques dans le champ d'un aimant élémentaire. II. Faisceaux de trajectoires passant par un point; trajectoires spirals aux environs des trajectoires par l'origine." Videnskapsselskapets Skrifter. No. 10. Kristiania : Jacob Dybwad, 1914.  
(Volterra number cliv-21.)

16771. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Störmer, Carl.

"Résultats des calculs numériques des trajectoires des corpuscules électriques dans le champ d'un aimant élémentaire." Videnskapsselskapets Skrifter. No. 4. Kristiania : Jacob Dybwad, 1913.  
(Volterra number lxxxix-24.)

16772. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Straneo, Paolo.

"Considerazioni generali sulle critiche della teoria della relatività. A proposito dell'opera, C. Burali-Forti e T. Boggio - Espaces courbes - Critique de la Relativité. pp. XIII, 251. Torino, Sten Editrice. Lire it. 50." Bollettino di Matematica. Vol. (Anno 1925). No. fasc. I. Bologna : Tip. Cuppini, 1925.  
(Volterra number 267-12.)

16773. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.

Straneo, Paolo.

"Gleichungen zu einer einheitlichen feldtheorie." Sitzungsberichten der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Vol. XVIII. Berlin : Akademie der Wissenschaften, 1931.  
(Volterra number 364-45.)

16774. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Straneo, Paolo.

"Intorno alla teoria unitaria della gravitazione e dell'elettricità." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIII. No. fasc. 5-9-10. Roma : Giovanni Bardi, 1931.  
(Volterra number 306-21(1).)

16775. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Straneo, Paolo.

"Nuova teoria unitaria della fisica macroscopica a geometrizzazione assoluta." Bollettino dell'Unione Matematica Italiana. Vol. (Anno XI). No. 3. Bologna : Nicola Zanichelli, 1932.  
(Volterra number 365-3.)

16776. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Straneo, Paolo.

"Relazioni generali fra teorie fisiche e costanti universali." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. (Anno 1917-18). Torino : Libreria Fratelli Bocca, 1918.  
(Volterra number 219-43.)

16777. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Straneo, Paolo.

"Saggio di una esposizione della teoria della relatività secondo il senso fisico." Memorie della Società Astronomica Italiana. Vol. II. Roma : Grafia S.A.I. Industrie Grafiche, 1924.  
(Nuova.)  
(Volterra number 229-8.)

16778. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Straneo, Paolo.

"Sui voltometri ad elettrodi di alluminio." L'Elettricista. Vol. (Anno X). Roma : Editori dell'Elettricista, 1901.  
(Volterra number xxv-75.)

16779. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Straneo, Paolo.

"La teoria della relatività nella fisica attuale." Atti della Società Ligustica di Scienze e Lettere di Genova. Vol. VII. No. fasc. II. Pavia : Tip. Successori Fratelli Fusi, 1928.  
(Volterra number 369-27.)

16780. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Straneo, Paolo.

"Teoria unitaria della gravitazione e dell'elettricità." Bollettino dell'Unione Matematica Italiana. Vol. (Anno X). No. 3. Bologna : Nicola Zanichelli, 1931.  
(Volterra number 364-10.)

16781. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Straneo, Paolo.

"Teorie unitarie della gravitazione e dell'elettricità." Nuovo Cimento. Vol. (Anno VIII). No. 6. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1931.  
(Volterra number 364-30.)

16782. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Straneo, Paolo.

"Tratti fondamentali e interpretazioni varie nella nuova fisica teorica in rapporto colla nostra intuizione." Atti della Società Ligustica di Scienze e Lettere di Genova. Vol. VIII. No. fasc. IV. Pavia : Tip. Successori Fratelli Fusi, 1929.  
(Volterra number 369-23.)

16783. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Strelin, A.

"Der wirtschaftliche Einfluss des Leistungsfaktors und die Tarifikation der komplexen Belastung (Zähler-System von Prof. Arnó)." Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins. Vol. (Jahrgang 1913). No. 10. Zürich : Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G., 1913.  
(Volterra number clxxiii-8.)

16784. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry./Physical Sciences. Quantum theory.  
Strong, William W.  
"Ionization in closed vessels." Baltimore : 1908.  
(Dissertation submitted to the Board of University Studies of the Johns Hopkins University, in conformity with the requirements for the degree of Doctor of Philosophy.)  
(Volterra number cxi-2.)
16785. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Strong, William W.  
"Die durchdringungskräftige Strahlung." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 9. No. 4.  
(Volterra number cxxxvii-39.)
16786. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Struik, D. J. ; Wiener, Norbert.  
"Sur la théorie relativiste des quanta."  
(Volterra number 292-10.)
16787. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Supino, Giulio.  
"Una osservazione sulla teoria dei solidi di uguale resistenza." *Bollettino del Sindacato Provinciale Fascista Ingegneri*. No. 6.  
Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1934.  
(Volterra number 313-67.)
16788. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Tangl, Karl.  
"Experimentaluntersuchungen über die Oberflächenspannung an der Trennungsfäche fest-flüssig." *Annalen der Physik*. Ser. Vierte. Vol. 34. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1911.  
(Volterra number 236-24.)
16789. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Targonski, A.  
"Effet du bombardement moléculaire sur de tres petites particules liquides suspendues dans un gaz." *Archives des Sciences physiques et naturelles*. Vol. XLIII. No. Avril-Mai. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1917.  
(Université de Genève, Laboratoire de Physique, 5me Série, 6me fascicule.)  
(Volterra number 272-59.)
16790. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Taub, A. H. ; Veblen, O. ; Neumann, J. von.  
"The Dirac equation in projective relativity." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 20. No. 6. 1934.  
(Volterra number 387-37.)
16791. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
Taylor, G. I.  
"The distortion of an Aluminum Crystal during a tensile test." *Proceedings of the Royal Society*. Ser. A. Vol. 102. 1923.  
(Bakerian Lecture.)  
(Volterra number 266-39.)
16792. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Tedone, Orazio.  
"Sulla maniera di stabilire le formele fondamentali dell'ordinaria teoria della diffrazione." *Reale Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXVII. No. fasc. 10. 1918.  
(Volterra number 209-29.)
16793. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Tedone, Orazio.  
"Sulla teoria dei fenomeni luminosi nei mezzi cristallini uniassici." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXVI. No. fasc. 1 & 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(Volterra number clxxxv-17.)
16794. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Tedone, Orazio.  
"Sulle ovali di Cartesio come curve aplanetiche di rifrazione." *Reale Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXVII. No. fasc. 1. 1917.  
(Volterra number 209-30.)

16795. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Thibaud, Jean.  
"Beugung der Röntgenstrahlen durch Liniengitter. Spektrographie des Zwischengebietes." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 29. 1928.  
(Volterra number 251-36.)
16796. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Thibaud, Jean.  
"Diffraction des rayons Röntgen par les réseaux lignes. Jonction spectrographique et indice de reproduction des rayons X et ultra-violets." *Annales de la Société Scientifique de Bruxelles*. Louvain ; Paris : Secretariat de la Société Scientifique ; Les Presses Universitaires de France, 1928.  
(Volterra number 369-22.)
16797. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Thibaud, Jean ; Soltan, André.  
"Recherches spectrographiques dans le domaine intermédiaire." *Journal de physique et le radium*. Ser. VI. Vol. VIII. No. 12. 1927.  
(Volterra number 251-34.)
16798. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Thomas, Tracy Yerkes.  
"On the unified field theory, I." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 16. No. 11. 1930.  
(Volterra number 364-46(1).)
16799. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Thomas, Tracy Yerkes.  
"On the unified field theory, II." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 16. No. 12. 1930.  
(Volterra number 364-46(2).)
16800. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Thomas, Tracy Yerkes.  
"On the unified field theory, III." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 17. No. 1. 1930.  
(Volterra number 364-46(3).)
16801. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Thomas, Tracy Yerkes.  
"On the unified field theory, IV." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 17. No. 2. 1930.  
(Volterra number 364-46(4).)
16802. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Thomas, Tracy Yerkes.  
"On the unified field theory, V." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 17. No. 4. 1930.  
(Volterra number 364-46(5).)
16803. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Thomas, Tracy Yerkes.  
"On the unified field theory, VI." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 17. No. 5. 1930.  
(Volterra number 364-46(6).)
16804. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Thomas, Tracy Yerkes.  
"The principle of equivalence in the theory of relativity." *Philosophical Magazine*. Vol. XLVIII. 1924.  
(Volterra number 234-12.)
16805. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Thomas, Tracy Yerkes.  
"The principle of equivalence in the theory of relativity." *Philosophical Magazine*. Vol. XLVIII. 1924.  
(Volterra number 234-13.)
16806. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Tiberio, U.  
"Diodi - triodi - poliodi." *Rendiconti dell'A.E.I.* Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937-XV.  
(R. Istituto Elettronico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. N. 134.)  
(Volterra number 252-52.)

16807. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Tiberio, Ugo.  
"Misura dell'angolo di circolazione negli amplificatori." *Alta Frequenza*. Vol. V. No. 10. Torino : 1936.  
(R. Istituto Elettronico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. N. 120.)  
(Volterra number 399-15.)
16808. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Tiberio, Ugo.  
"Misura di distanze per mezzo di onde ultracorte (radiotelemetria)." *Alta Frequenza*. Torino : Accame, 1939-XVII.  
(R. Istituto Elettronico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. N. 149.)  
(Volterra number 402-18.)
16809. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Tieri, L.  
"Determinazione della costante di Avogadro per mezzo di soluzioni birfrangenti di ferro dializzato." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. II. No. fasc. 9<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1925.  
(Volterra number cxcviii-9.)
16810. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Tieri, L.  
"Determinazione della costante di Avogadro per mezzo di soluzioni birfrangenti di ferro dializzato." *Nuovo Cimento*. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1925.  
(Volterra number cxcviii-2.)
16811. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Tieri, L.  
"Esaltazione della birfrangenza del ferro bravais di recente preparazione." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XIX. No. fasc. 2<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.  
(Volterra number cxlv-51.)
16812. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Tieri, L.  
"Sulla birfrangenza magnetica." *Nuovo Cimento*. Ser. V. Vol. XX. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1910.  
(Volterra number cxlv-53.)
16813. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Tieri, L.  
"Telefono fondato sulla magnetostizione." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXII. No. fasc. 10<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number clxxxiii-11.)
16814. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Tolman, Richard C.  
"Further remarks on the second law of thermodynamics in general relativity." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 14. No. 9. 1928.  
(Volterra number 376-37.)
16815. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Tolman, Richard C.  
"The mechanism of chemical reaction." *Journal of the American Chemical Society*. Vol. 47. No. 1524. 1925.  
(Volterra number 272-9.)
16816. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Chemistry.  
Tolman, Richard C.  
"Methods of statistical mechanics ; and statistical mechanics and its application to physical-chemical problems." *Journal of the Franklin Institute*. 1927 (April, May and June).  
(Volterra number 250-32.)
16817. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Tolman, Richard C.  
"Note on the homogeneity of physical equations." *Physical Review*. Vol. VIII. No. 1. 1916.  
(Volterra number 218-39.)

16818. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Tolman, Richard C.  
"On the derivation of the equation for the effect of temperature on reaction rate." *Journal of the American Chemical Society*. Vol. 47. No. 2652. 1925.  
(Volterra number 223-7.)
16819. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Tolman, Richard C.  
"On the extension of thermodynamics to general relativity." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 14. No. 3. 1928.  
(Volterra number 376-34.)
16820. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Tolman, Richard C.  
"The principle of similitude." *Physical Review*. Vol. 4. 1914.  
(III.)  
(Volterra number cliii-23.)
16821. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Tolman, Richard C.  
"The principle of similitude and the principle of dimensional homogeneity." *Physical Review*. Vol. VI. No. 3. 1915.  
(Volterra number 233-54.)
16822. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Tolman, Richard C.  
"Relativity theory: general dynamical principles." *Philosophical Magazine*. Vol. XXVIII. 1914 (October).  
(Volterra number cxci-8.)
16823. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Tolman, Richard C.  
"Relativity theory: the equipartition law in a system of particles." *Philosophical Magazine*. Vol. XXVIII. 1914 (October).  
(Volterra number cxci-9.)
16824. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Tolman, Richard C.  
"Rotational specific heat and half quantum numbers." *Physical Review*. No. 5. 1923 (November).  
(Volterra number cxcii-9.)
16825. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Tolman, Richard C.  
"The temperature coefficient of photochemical reaction rate." *Journal of the American Chemical Society*. Vol. XLV. No. 10. 1923.  
(Volterra number 220-13.)
16826. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Tolman, Richard Chase.  
"The specific heat of solids and the principle of similitude." *Physical Review*. Vol. IV. No. 2. 1914.  
(Volterra number clxiii-15.)
16827. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Tolomei, Giulio.  
"Di un'analogia fra un fenomeno elettrico ed un fenomeno ottico." *Rivista Scientifico-Industriale di Firenze*.  
(Volterra number ii-70.)
16828. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Thomson, Joseph John, 1856-1940./Brillouin, Marcel, 1854-1948./Abraham, Max, 1875-1922./Prevost, Pierre, 1751-1839.  
Tommasina, Thomas.  
"Physique de la gravitation universelle basée sur l'action exclusive des forces Maxwell-Bartoli." *Arch. des Sc. Physiques et Naturelles*. Vol. XXV-XXXIV. No. 1, 42. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1913.  
(Volterra number 272-6(2).)
16829. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Ritz, Walter, 1878-1909./Boussinesq, Joseph Valentin, 1842-1929.  
Tommasina, Thomas.  
"Physique de la gravitation universelle basée sur l'action exclusive des forces Maxwell-Bartoli." *Arch. des Sc. Physiques et*

Naturelles. Vol. XXV-XXX. No. 1, 37. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1912.  
(Volterra number 272-6(1).)

16830. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Tommasina, Thomas.

"La physique électronique et les trois modes d'existence de l'électron. Sur la conductibilité électrique des métaux."  
(Volterra number 271-33(bis).)

16831. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Tommasina, Thomas.

"Sur l'action exclusive des forces Maxwell-Bartoli dans la gravitation universelle." Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1908.  
(Volterra number 236-23.)

16832. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Tommasina, Thomas.

"Sur la théorie cinétique de l'électron qui doit servir de base à la théorie électronique des radiations." Premier Congrès International pour l'Étude de la Radiologie et de l'ionisation. Liège - Septembre 1905. Bruxelles : Imp. Scientifique L. Severeys, [1905?].  
(Volterra number 234-50.)

16833. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Tommasina, Thomas.

"Über die kinetische Theorie des Elektrons als Grundlage der Elektronentheorie des Strahlungen." Physikalische Zeitschrift. Vol. 7. No. 2.  
(Volterra number clxxiii-29.)

16834. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Trafelli, Luigi.

"Un antico e nuovo tipo di dinamo a corrente continua." Roma : Casa Editrice L'Elettricista, [s.d].  
(Venticinque anni dopo (1905-1930).)  
(Volterra number 366-8.)

16835. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Trafelli, Luigi.

"La dinamo unipolare : sperimentata del prof. Boris von Ugrimoff." Elettricista. Vol. II. No. 6. Roma : Casa Editrice L'Elettricista, 1913.  
(Volterra number 224-44.)

16836. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical Instruments./Technology.  
Turpain, Albert.

"Un premier appareil receptr de T.S.F."  
(Volterra number 277-4.)

16837. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Turpain, Albert.

"Sur le résonateur à coupure."  
(Volterra number xvii-52.)

16838. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.  
Ullmo, J.

"Les couches monomoléculaires." La Nature.  
(Supplément à Science. - N° 21.)  
(Volterra number 402-34.)

16839. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics./Physical Sciences. Weights and measures.  
Vailati, Giovanni.

"Sul miglior modo di definire la massa in una trattazione elementare della meccanica." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. XIV. Pisa : Tip. Pieraccini, 1907.  
(Volterra number xciii-15.)

16840. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vallauri, Giancarlo.

"Il centro radiotelegrafico di Coltano." Regia Marina.  
(Volterra number 286-3.)



16841. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Vallauri, Giancarlo.  
"Confronti fra misure di frequenza, per mezzo di piezorisonatori." L'Elettrotecnica. Vol. XIV. No. 20. Milano : Lit. Stucchi Ceretti, 1927.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 42.)  
(Volterra number 206-16.)
16842. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Vallauri, Giancarlo.  
"Convertitori statici di corrente elettrica ; raddrizzatori - Generatori di oscillazioni moltiplicatori di frequenza." L'Elettrotecnica. Vol. XIII. No. 9-10-11. Milano : Lit. Stucchi Ceretti, 1926.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 35.)  
(Volterra number 287-52.)
16843. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Vallauri, Giancarlo.  
"Induttanze variabili (variometri)." L'Elettrotecnica. Vol. XII. No. 33. 1925.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 34.)  
(Volterra number 277-40.)
16844. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Vallauri, Giancarlo.  
"Prove su condensatori a mica. Misura di angoli di fase col tubo di Braun - Errore di fase delle resistenze voltometriche." L'Elettrotecnica. Vol. XIII, XIV. No. 32, 2. 1926, 1927.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 37-38.)  
(Volterra number 296-56.)
16845. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Valle, Giorgio.  
"Sulla teoria dei suoni interrotti incoerenti." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XIX. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1920.  
(Volterra number ccii-26.)
16846. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Vanni, Giuseppe.  
"Le oscillazioni elettriche e la telegrafia senza fili." Cronache della Civiltà Elleno-Latina. Vol. (Anno I). No. 4. 1902.  
(Volterra number xxiv-22.)
16847. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vanni, Giuseppe.  
"Progressi e stato attuale della telegrafia e telefonia senza fili." Roma : Stab. F. Capaccini, 1915.  
(Volterra number cxxxi-8.)
16848. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Vanni, Giuseppe.  
"Sopra un nuovo metodo di misura della frequenza di una corrente alternata." Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Vol. XVI, Anno XVI. Napoli : R. Tip. Francesco Giannini & Figli, 1902.  
(Volterra number xxxi-52.)
16849. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Vanni, Giuseppe.  
"Sopra un'applicazione dell'ellettrometro capillare alla misura della frequenza di una corrente alternata." Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Vol. XVI, Anno XVI. Napoli : R. Tip. Francesco Giannini & Figli, 1902.  
(Volterra number xxxi-50.)
16850. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
Vanni, Giuseppe.  
"Sulla dimostrazione sperimentale del principio del contatto del volta." Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Vol. XIX, Anno XIX. Napoli : R. Tip. Francesco Giannini & Figli, 1905.  
(Volterra number 272-28.)
16851. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Chemistry.  
Vanni, Giuseppe.  
"Sulla forza elettromotrice dello elemento Daniell a cloruro d'ammonio." Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Vol. XIX, Anno XIX. Napoli : R. Tip. Francesco Giannini & Figli, 1905.

(Volterra number 272-29.)

16852. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Vanni, Giuseppe.

"Sulla verifica sperimentale della distribuzione dei potenziali in un circuito percorso da corrente costante." Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Vol. XIX, Anno XIX. Napoli : R. Tip. Francesco Giannini & Figli, 1905.

(Volterra number 272-26.)

16853. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vanni, Giuseppe.

"Lo sviluppo e l'opera dell'Istituto Centrale Militare di Radiotelegrafia dal 1911 al 1922 e dell'Officina Radiotelegrafica ed Elettrotecnica dal 1917 al 1922." Bollettino Radiotelegrafico del R. Esercito. Roma : Tip.-Lit. Off. R.T. del Genio Civile, [s.d.].

(Volterra number 226-26.)

16854. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Vanni, J.

"Ueber die scheinbare Veränderlichkeit des electrochemischen Aequivalents des Kupfers." Annalen der Physik und Chemie. Ser. Neue. Vol. XLV. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1891.

(Volterra number ii-69.)

16855. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vaulot, A. E.

"Étude du trafic téléphonique reçu par des lignes explorées dans un ordre déterminé." Paris : 1935.

(Volterra number 313-6.)

16856. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vecchiacchi, F.

"Alcune applicazioni dei tubi termoionici al rilievo della forma delle tensioni alternative e dei cicli d'isteresi del ferro." L'Elettrotecnica. Vol. XVII-XIX, Anni 1930-1932.

(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, No. 61.)

(Volterra number 306-64.)

16857. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vecchiacchi, F.

"Apparecchi a triodi per la misura delle capacità con scala proporzionale e lettura diretta." Alta frequenza. Vol. I. No. 2, Giugno 1932.

(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, No. 86.)

(Volterra number 306-56.)

16858. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vecchiacchi, F.

"Applicazione della demoltiplicazione statica di frequenza all'oscillografo catodico." L'Elettrotecnica. Vol. XV. No. 30.

(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 44.)

(Volterra number 297-39.)

16859. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vecchiacchi, F.

"Banco di demoltiplicazione statica per la misura di frequenza sino a 10 cicli/sec." Dati e memorie sulle Radiocomunicazione ; Rassegna delle Poste, dei Telegrafi e dei Telefoni. Roma : [s.d.].

(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico delle Comunicazioni della R. Marina, No. 46.)

(Volterra number 206-11.)

16860. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vecchiacchi, F.

"Confronti tra frequenze a grande distanza." Rassegna delle Poste, dei Telegrafi e dei Telefoni. No. 11. Roma : 1931.

(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico delle Comunicazioni della R. Marina, No. 59.)

(Volterra number 306-66.)

16861. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vecchiacchi, F.

"Conversione statica ed armonica di frequenza." L'Elettrotecnica. Vol. XVII. No. 1. Milano : Stab. Tip. Stucchi Ceretti (Società Anonima), [s.d.].

(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, No. 45.)

(Volterra number 206-8.)

16862. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"Fasometri a triodi." L'Elettrotecnica. Vol. XVII. No. 31. Milano : [s.d.]  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, No. 57.)  
(Volterra number 306-58.)
16863. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"La misura dei valori massimi e medio di una tensione alternativa mediante i tubi elettronici." Rassegna delle Poste, dei Telegrafi e dei Telefoni. No. 9-10. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato, 1932.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico delle Comunicazioni della R. Marina, No. 76-78.)  
(Volterra number 306-33.)
16864. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"Multivibratore dissimmetrico." Nuovo Cimento. Vol. (Anno VIII). No. 9. Bologna : 1931.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della R. Marina, No. 68.)  
(Volterra number 306-60.)
16865. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"Nuovo metodo per la determinazione del rapporto fra i valori efficace e medio di una tensione alternativa." L'Elettrotecnica. Vol. XIX. No. 9.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, No. 71.)  
(Volterra number 306-49.)
16866. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"Piezooscillatore con grande stabilità di frequenza." L'Elettrotecnica. Vol. XVIII. No. 4. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi (Soc. An.), [s.d.]  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, No. 55.)  
(Volterra number 206-13.)
16867. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"Progressi nei campioni e stabilizzatori piezoelettrici di frequenza." Rassegna delle Poste, dei Telegrafi e dei Telefoni. No. 10. Roma : 1931.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico delle Comunicazioni della R. Marina, No. 58.)  
(Volterra number 306-67.)
16868. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"Stabilità di frequenza dei campioni piezoelettrici." L'Elettrotecnica. Vol. XV. No. 17. Milano : Stab. Tip. Stucchi Ceretti (Società Anonima), [s.d.]  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 43.)  
(Volterra number 306-38.)
16869. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"Sul funzionamento oscillatorio dei circuiti a triodi fortemente smorzati." Nuovo Cimento. Vol. (Anno VII). No. 5. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1930.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico delle Comunicazioni della R. Marina, No. 49.)  
(Volterra number 206-17.)
16870. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"Taratura dei cimometri radiotelegrafici." L'Elettrotecnica. Vol. XIV. No. 14.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 39.)  
(Volterra number 206-15.)
16871. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Vecchiacchi, F.  
"I triodi e la misura degli angoli di fase dei condensatori con il metodo di sostituzione nei circuiti risonanti." L'Elettrotecnica. Milano : [s.d.]

(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, No. 64.)  
(Volterra number 306-41.)

16872. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.

Veingerov (Weingeroff), M.

"Eine Methode der Gasanalyse, Beruhend auf der optischakustischen Tyndall-Röntgenscheinung."

(Volterra number 410-47.)

16873. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Nuclear physics.

Vernov (Vernoff), S. N.

"Measurement of cosmic rays in the stratosphere, at magnetic latitude 35°."

(Volterra number 410-48.)

16874. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.

Vicedomini, Federico.

"Prove comparative su triodi per apparati riceventi r. t." L'Elettrotecnica. Vol. X. No. 19-20. 1923.

(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 21.)

(Volterra number 206-2.)

16875. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Vicentini, Giuseppe ; Cinelli, M.

"Trasmissione della elettricità attraverso a gas ; avvolgenti conduttori arroventati dalla corrente elettrica." Pisa : Tip.

Pieraccini, 1894.

(Volterra number xxv-96.)

16876. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Villard, P.

"Les rayons cathodiques." Congrès International de Physique de 1900.

(Volterra number xvii-46.)

16877. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Villari, Emilio.

"How air subjected to x-rays loses its discharging property, and how it produces electricity." Proceedings of the Physical Society of London. Vol. xvii. [1901].

(Also Phil. Mag. May 1901.)

(Volterra number xxv-62.)

16878. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Weights and measures.

Vinal, George W.

"International comparison of electrical standards." Bureau of Standards Journal of Research. U.S. Department of Commerce. Bureau of Standards. Vol. 8. No. 448. Washington : Superintendent of Documents, 1932.

(Volterra number 382-3.)

16879. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Voigt, W.

"Fludrescenz und kinetische Theorie. Ueber die Aenderung der Schwingungstom des Lichtes beim Fortschreiten in einem dispergirenden oder absorbirenden Mittel." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. No. 2. 1896.

(Volterra number xiv-52.)

16880. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Voigt, W.

"Ueber die Proportionalität von Emissions- und Absorptionsvermögen." Annalen der Physik. No. 67. Leipzig : Johann Ambrosius Barth., 1899.

(Volterra number xvi-41.)

16881. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Voigt, W.

"Wirkung elektrischer Schwingungen in optisch activen Körpern." Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1904.

(Volterra number lxxv-55.)

16882. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Voigt, W.

"Zur Theorie der magneto-optischen Erscheinungen." Annalen der Physik und Chemie. Vol. 67. Leipzig : Johann Ambrosius Barth., 1899.

(Volterra number xix-61.)

16883. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Volterra, Vito.

"Sulle apparenze elettrochimiche alla superficie di un cilindro." Torino : Ermanno Loescher, 1882.

(Volterra number lxxxiv-12.)

16884. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Wasastjerna, Jarl A.

"On the electron distribution in atoms and ions." Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica. Vol. VI. No. 19. Helsingfors ; Berlin : Akademische Buchhandlung ; R. Friedländer & Sohn, [s.d.].

(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 36.)

(Volterra number 369-17.)

16885. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Wasastjerna, Jarl A.

"On the ionizing potentials for atoms and ions of rare gas type." Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica. Vol. VI. No. 20. Helsingfors ; Berlin : Akademische Buchhandlung ; R. Friedländer & Sohn, [s.d.].

(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 37.)

(Volterra number 369-18.)

16886. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Wasastjerna, Jarl A.

"On the nature of x-rays." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 136. 1932.

(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 32.)

(Volterra number 382-24.)

16887. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Wataghin, G.

"Sulla eccitazione di luce col bombardamento elettronico. Sopra una prova di deflessione magnetica della radiazione corpuscolare penetrante."

(Volterra number 410-9.)

16888. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Watson, W. H.

"Discontinuity in electromagnetism." Transactions of the Royal Society in Canada. Section III. Ser. III. Vol. XXVIII. 1934.

(Volterra number 406-48.)

16889. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.

Weingarten, Julius.

"Über die Lehrsätze Castiglianos." Archiv der Mathematik und Physik. Ser. III. Vol. VIII. No. 3. Leipzig : B. G. Teubner, [s.d.].

(Volterra number lxxix-22.)

16890. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Weston Electrical Instrument Company.

"Lectures on electrical apparatus and experiments. Monograph B-5." Milano : Ing. S. Belotti, [s.d.].

(Volterra number 236-16.)

16891. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Weston Electrical Instrument Company.

"The selection of electrical measuring instruments and their use in elementary electrical testing. Monographs B-1, B-2, B-3. Revised edition." Newark, N. J. : Weston Electrical Instrument Co., 1922.

(Volterra number 236-15.)

16892. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Whitehead, John B.

"Magnetic effect of electric displacement." Physical Review. Vol. XXI. No. 2. 1905.

(Volterra number cxi-1.)

16893. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.

Whitehead, John B.

"The magnetic effect of electric displacement." 1902.

(Dissertation submitted to the Board of University of Studies of the Johns Hopkins University.)

(Volterra number cxxvii-3.)

16894. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
Whitehead, John B.  
"The resistance and reactance of armored cables." Proceedings. American Institute of Electrical Engineers. 1909.  
(Volterra number cxxxvii-2.)
16895. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
Whittaker, E. T.  
"The influence of gravitation on electromagnetic phenomena."  
(Volterra number 298-57.)
16896. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
Whittaker, E. T.  
"On electric phenomena in gravitational fields." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 116. 1927.  
(Volterra number 243-52.)
16897. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Whittaker, E. T.  
"On Hilbert's world-function." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 113. 1927.  
(Volterra number 243-10.)
16898. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
Whittaker, E. T.  
"On the adjustment of Sir J. J. Thomson's theory of light to the classical electromagnetic theory." Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Vol. XLVI. Part I. No. 12. Edinburgh : Robert Grant & Son, 1926.  
(Volterra number 279-21.)
16899. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electricity.  
Whittaker, E. T.  
"On the potential of electromagnetic phenomena in a gravitational field." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 120. 1928.  
(Volterra number 258-45.)
16900. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Whittaker, E. T.  
"The relativity theory of protons and electrons [by Sir Arthur Eddington]." The Observatory. Vol. 60. No. 752. 1937.  
(Book review.)  
(Volterra number 400-5.)
16901. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Whittaker, J. M.  
"Wave theory of the electron." Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Vol. XXIV. No. 4. Cambridge : University Press, 1928.  
(Volterra number 254-4.)
16902. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Wien, W.  
"Neuere Probleme der theoretischen Physik ; six lectures delivered in Columbia University in April, 1913." Columbia University. No. 7. Leipzig and Berlin : B. G. Teubner, 1913.  
(Volterra number 278-37.)
16903. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Astronomy.  
Willigens, Chs.  
"Sur l'impossibilité du déplacement des raies solaires par le champ de gravitation." Communications de la Société Suisse de Physique. 1921.  
(Volterra number 220-8.)
16904. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Mechanics.  
Wilson, H. A.  
"An electromagnetic theory of gravitation." Physical Review. Vol. XVII. No. 1. 1921.  
(Volterra number cbxiii-3.)
16905. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Wilson, H. A.  
"The reflexion of x-rays by crystals." Physical Review. Vol. XVIII. No. 5. 1921.  
(Volterra number 266-42.)

16906. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics./Technology.  
Wiseman, Robert J.  
"The dielectric strength of cables."  
(Volterra number 231-2.)
16907. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Wood, R. W.  
"Researches in physical optics with especial reference to the radiation of electrons." Columbia University. Ernest Kempton Adams Fund for Physical Research. No. 6. New York : Columbia University Press, 1913.  
(Volterra number cxix-24.)
16908. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Wood, R. W.  
"Resonance radiation and resonance spectra." Columbia University. Ernest Kempton Adams Research Fund for Physical Research. No. 8. New York : Columbia University Press, 1919.  
(Researches in Physical Optics. Part II.)  
(Volterra number cxix-25.)
16909. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zambiasi, Giulio.  
"Composizione ottica dei movimenti vibratorii di tre o più suoni." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XII. No. fasc. 2<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1903.  
(Volterra number xxxi-45.)
16910. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zappa, Giovanni.  
"Contributo alla spiegazione degli aloni: la derivazione minima con riflessioni interne nei cristalli." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XVII. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number xcvi-41.)
16911. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.  
"Comparaison des mesures relatives a la réflexion de la lumière sur la surface polaire d'un aimant avec les théories de Goldhammer et Drude." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Ser. II. Vol. I.  
(Volterra number cxxvii-5.)
16912. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"De l'influence d'un champ magnétique sur la lumière emise par un corps."  
(Volterra number cxxvii-8.)
16913. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"The degree of completeness of the circular polarisation of magnetically divided lines." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1909.  
(Volterra number cxl-21.)
16914. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.  
"Fresnel's coefficient for light of different colours (second part)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XVIII. 1915.  
(Volterra number cxxxi-13.)
16915. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.  
"Fresnel's coefficient for light of different colours (first part)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XVII. 1914.  
(Volterra number 266-48.)
16916. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"The intensities of the components of spectral lines divided by magnetism." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1907.

(Volterra number cxxxvi-17.)

16917. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.

"The law of shift of the central component of a triplet in a magnetic field." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1908.

(Volterra number cxxxix-44.)

16918. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.

"Magnetic resolution of spectral lines and magnetic force (1st part)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1906.

(Volterra number cxxxix-28.)

16919. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.

"Magnetic resolution of spectral lines and magnetic force (2nd part)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1907.

(Volterra number cxxxiv-9.)

16920. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.

"Measurements concerning radiation-phenomena in the magnetic field." Philosophical Magazine. 1898.

(Volterra number cxxxvii-23.)

16921. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.

"Mesure de l'indice de réfraction du platine chauffé au rouge." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Ser. II. Vol. IV. 1901.

(Volterra number cxxxvi-12.)

16922. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Chemistry.  
Zeeman, P.

"Mesures relatives a l'absorption des vibrations électriques dans un électrolyte." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Ser. II. Vol. VII. 1902.

(Volterra number cxxxvii-34.)

16923. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Chemistry.  
Zeeman, P.

"Mesures relatives au phénomène de Kerr, dans la réflexion polaire sur le fer, le cobalt et le nickel; se rapportant en particulier à la différence de phase magnéto-optique de Sissingh." Archives Néerlandaises. Société des Sciences à Harlem. Vol. XXVII.

(Volterra number cxxxv-10.)

16924. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.

"Neuere Fortschritte in der Magneto-Optik." Naturwissenschaftliche Rundschau. Vol. XXII. No. 31. 1907.

(Volterra number cvii-10.)

16925. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.

"New observations concerning asymmetrical triplets." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1908.

(Volterra number xcvi-31.)

16926. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.

"Note on the insulating power of liquid air for high potentials and on the Kerr electro-optic effect of liquid air." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1912.

(Volterra number cxxxvi-4.)

16927. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.

"Observations on the magnetic resolution of spectral lines by means of the method of Fabry and Perot." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1908.

(Volterra number cxxxvi-50.)



16928. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.  
"Observations on the magnetic rotation of the plane of polarisation in the interior of an absorption band." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1902.  
(Volterra number cxxxv-9.)
16929. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"On the influence of magnetism on the nature of light emitted by a substance." Philosophical Magazine. 1937.  
(Volterra number cxxxvii-24.)
16930. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.  
"On the polarisation impressed upon light by traversing the slit of a spectroscop and some errors resulting therefrom." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1912.  
(Volterra number cxix-7.)
16931. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"L'origine des couleurs du spectre." Scientia. Ser. V. Vol. III. No. IX-1. Bologna, etc. : Nicola Zanichelli, etc., 1909.  
(Volterra number cxlviii-32.)
16932. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.  
"La phase dans la réflexion polaire sur le cobalt et le nickel, et l'angle de renversement de la rotation au zéro (psi) (subscript ip), d'après la théorie et l'expérience." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Ser. II. Vol. I.  
(Volterra number cxxxvii-7.)
16933. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Life Sciences. Biology. Physiology.  
Zeeman, P.  
"Un phénomène subjectif dans l'oeil." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Ser. II. Vol. VII. 1902.  
(Volterra number cxxxvii-9.)
16934. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P.  
"Le pouvoir de résolution d'un spectroscop à échelons." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Ser. II. Vol. VI. 1901.  
(Volterra number cxxxvii-10.)
16935. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"Recherches sur la décomposition magnétique des raies spectrales." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Ser. II. Vol. XIII.  
(Volterra number cxxxix-1.)
16936. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"The red lithiumline." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1913.  
(Volterra number cxix-5.)
16937. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"Some observations concerning an asymmetrical change of the spectral lines of iron, radiating in a magnetic field." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1900.  
(Volterra number cxxxix-29.)
16938. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Physical instruments.  
Zeeman, P.  
"Some observations on the resolving power of the Michelson echelon-spectroscop." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1901.  
(Volterra number cxxxvii-35.)

16939. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"Spektralanalytische Untersuchung der magnetischen Felder auf der Sonne." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 9. No. 23. Leipzig : S. Hirzel, 1908.  
(Volterra number cxxxix-42.)
16940. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"Strahlung des Lichtes in magnetischen Felde." *Naturwissenschaftlichen Rundschau*. Vol. XX. No. 27. Braunschweig : Friedr. Vieweg & Sohn, 1905.  
(Volterra number cvii-13.)
16941. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"Strahlung des Lichtes in magnetischen Felde." *Les Prix Nobel en 1902*. Stockholm : Imp. Royale P.-A. Norstedt & Fils, 1904.  
(Volterra number cxxxv-3.)
16942. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P.  
"Sur des doublets et des triplets, produits dans le spectre par des forces magnétiques extérieures." *Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles*. Société Hollandaise des Sciences à Harlem. Ser. II. Vol. I.  
(Volterra number cxxvii-6.)
16943. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics./Physical Sciences. Quantum theory.  
Zeeman, P. ; Geest, J.  
"Double refraction near components of absorption lines magnetically split into several components." *Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*. 1905.  
(Volterra number cxxvii-37.)
16944. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Zeeman, P. ; Gisolf, J. H. ; De Bruin, T. L.  
"Magnetic resolution and nuclear moment of Rhenium." *Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*. Vol. XXXV. No. 1. 1932.  
(Volterra number 382-27.)
16945. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P. ; Hoogenboom, C. M.  
"Electric double refraction in some artificial clouds and vapours (1st part)." *Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*. 1912.  
(Volterra number cxxvi-2.)
16946. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P. ; Hoogenboom, C. M.  
"Electric double refraction in some artificial clouds and vapours (3rd part)." *Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*. 1912.  
(Volterra number cxix-9.)
16947. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P. ; Hoogenboom, C. M.  
"Electric double refraction in some artificial clouds and vapours (2nd part)." *Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*. 1912.  
(Volterra number cxxvi-3.)
16948. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
Zeeman, P. ; Risco, M.  
"Experimental verification of the principle of Doppler-Fizeau for light." *Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*. Vol. XXXII. No. 9. 1929.  
(Volterra number 259-51.)
16949. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Zeeman, P. ; Woltjer, H. R.  
"The red lithium line and the spectroscopic determination of atomic weights / by Prof. P. Zeeman. Magnetic resolution of spectrum lines and temperature / by H. R. Woltjer and Prof. P. Zeeman." *Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*. 1913.

(Volterra number cxix-6.)

16950. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Zehnder, Louis.

"Mes souvenirs de W.-C. Röntgen." Annales Guébbhard-Séverine. Vol. 9. Neuchâtel : Institut Adrien Guébbhard-Séverine, 1933.

(Volterra number 256-54.)

16951. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Zehnder, Louis.

"Welche Folgerungen müssen die klassische Physik und die Chemie aus dem Prinzip größter Einfachheit ihrer Grundlagen ziehen?" Zeitschrift für Physik. Vol. 63. No. 9. und 10. Berlin : Julius Springer, 1930.

(Volterra number 378-1.)

16952. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Zmaczynski, A. ; Bonhoure, A.

"Sur la température d'ébullition de l'eau en fonction de la pression."

(Volterra number 306-7.)

16953. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Zmaczynski, A. ; Bonhoure, A.

"La température d'ébullition de l'eau en fonction de la pression."

(Volterra number 376-49.)

16954. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.

Zonta, Paolo.

"L'interruttore di Auer." Istituto di Fisica dell'Università di Genova. No. 10. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.

(Volterra number cxxxv-32.)

16955. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.

Zonta, Paolo.

"Su la teoria degli spettri multipli." Istituto di Fisica dell'Università di Genova. No. 9. Pisa : Tip. Pieraccini, 1906.

(Volterra number cxxxv-35.)

16956. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Zwicky, F.

"On the imperfections of crystals." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 15. No. 3. 1929.

(Volterra number 378-49.)

16957. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Zwicky, F.

"On the refelction of electrons from crystal lattices." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 13. No. 7. 1927.

(Volterra number 247-38.)

16958. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Cosmology.

Zwicky, F.

"On the thermodynamic equilibrium in the universe." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 14. No. 7. 1928.

(Volterra number 376-32.)

16959. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Zwicky, F.

"The quantum theory and the behavior of slow electrons in gases." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol.

12. No. 7. 1926.

(Volterra number 287-30.)

16960. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Chemistry.

Zwicky, F.

"Theory of the specific heat of electrolytes." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 12. No. 2. 1926.

(Volterra number 287-31.)

16961. Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Quantum theory.

Zwicky, F.

"Transfer of energy from electrons to atoms." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 12. No. 7. 1926.

(Volterra number 287-32.)

16962. Physical Sciences. Physics./Righi, Augusto, 1850-1920.

Donati, Luigi.

"Augusto Righi e l'opera sua commemorazione tenuta il novembre 1920 nell'aula magna dell'archiginnasio." Bologna : Nicola Zanichelli, [s.d].

(Volterra number cxcv-2.)

16963. Physical Sciences. Physics./Robb, Alfred Arthur, d.1936.

Larmor, Joseph.

"Dr. A. A. Robb ; the problem of time and place." Cambridge Review. 1937.

(Volterra number 315-62.)

16964. Physical Sciences. Physics./Technology.

Amerio, Alessandro.

"Lo spettro, la temperatura e lo splendore del cratere nell'arco a carboni, in relazione con la questione dei proiettori." L'Elettrotecnica Giornale ed Atti. Vol. I-27. 25 Ottobre 1914.

(Volterra number clxx-37.)

16965. Physical Sciences. Physics./Technology.

[Anonymous].

"Esperienze e misure dell'isolamento della linea di servizio per la trazione elettrica eseguite sulla Galleria del Sempione durante l'esercizio unificato a vapore ed elettrico." Ferrovie dello Stato, Istituto Sperimentale. Roma : 1906.

(Volterra number cii-25.)

16966. Physical Sciences. Physics./Technology.

Arnò, Riccardo.

"Esperienze sopra un motore a corrente alternata asincrono Brown della potenza di 15 Cavalli." Eletttricista. Vol. (Anno III). No. 7. Roma : Tip. Elzeviriana, 1894.

(Volterra number xxv-20.)

16967. Physical Sciences. Physics./Technology.

Arnò, Riccardo.

"Un metodo per annullare gli effetti dell'induttanza nei circuiti percorsi da correnti alternative." Eletttricista. Vol. (Anno III). No. 12. Roma : Tip. Elzeviriana, 1894.

(Volterra number xxv-21.)

16968. Physical Sciences. Physics./Technology.

Corbino, Orso Mario.

"Nuovo generatore di correnti continue a funzioni multiple dedotto dal principio dei motori asincroni polifasici." Eletttricista. Vol. X. Roma : Eletttricista, 1901.

(Volterra number xxv-81.)

16969. Physical Sciences. Physics./Technology.

Galletti di Cadillac, R. C.

"The framework of wireless telegraphy, a new theory of electric wave sources and propagations, with rational applications." 1921.

(Privately Printed.)

(Volterra number 220-5.)

16970. Physical Sciences. Physics./Technology.

Nobile, Umberto.

"La pressione del gas nei dirigibili." Commentationes. Vol. III, Anno II, No. 4. Vatican City : Pontificia Academia Scientiarum, 1939.

(Volterra number 417-29.)

16971. Physical Sciences. Physics./Technology.

Nobile, Umberto.

"Sulle variazioni termiche del gas contenuto nella carena di un'aeronave e conseguenti variazioni di forza ascensionale." Commentationes. Vol. I, Anno I, No. 2. Vatican City : Pontificia Academia Scientiarum, 1937.

(Volterra number 418-8.)

16972. Physical Sciences. Physics./Technology.

Panetti, M.

"Calcolo delle forze motrici e resistenti nelle teleferiche." Giornale dell'Associazione Nazionale degli Ingegneri Italiani. Vol. I, No. 15. Milano : Società Editrice Tecnico-Scientifica, 1920.

(Volterra number ccii-4.)

16973. Physical Sciences. Physics./Technology.  
Raimondi, Emanuele.  
"L'insegnamento della fisica mathematica per gli ingegneri aeronautici."  
(Volterra number 256-40.)
16974. Physical Sciences. Physics./Technology.  
Rizzo, G. B.  
"Sulla relazione fra la macchie solari e la temperatura dell'aria a Torino." *Annali della R. Accademia d'Agric. di Torino*. Vol. XL. Torino : Camilla e Betolero di Natale Bertolero, 1897.  
(Volterra number i-35.)
16975. Physical Sciences. Physics./Technology.  
Shramkov, E. G.  
"Sranitelnye magnitnye ispytaniia v magnitnykh labotoriiaxh Physikalisch-Technische Reichsanstalt i vsesoiuznogo Instituta Metrologii i Standartizatsii."  
(Volterra number 412-7.)
16976. Physical Sciences. Physics./Technology.  
Sinigaglia, François.  
"La surchauffé appliquée à la machine à vapeur d'eau." *Congrès International des Mines, de la Métallurgie, de la Mécanique et de la Géologie Appliquées. Section de Mécanique*. Liège : Imp. la Meuse Société Anonyme, 1905.  
(Volterra number 272-27.)
16977. Physical Sciences. Physics./Technology.  
Witz, Aimé.  
"Les progrès de la théorie des machines thermiques." *Congrès International de Physique de 1900*.  
(Volterra number xvii-28.)
16978. Physical Sciences. Physics./Volterra, Vito, 1860-1940.  
Lazzarino, Orazio.  
"Sull'estendibilità del teorema di reciprocità del Prof. V. Volterra ad un conduttore elettrico a tre dimensioni non omogeneo, anisotropo e sottoposto all'azione di un campo magnetico qualunque." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XXVI. No. fasc. 11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(Volterra number cxxiv-21.)
16979. Physical Sciences. Physics./Whittaker, Edmund Taylor, 1873-1956.  
Allen, H. Stanley.  
"On Whittaker's quantum mechanism." *Proceedings. Physical Society of London*. Vol. XXXIV. No. (part) 5. 1922.  
(Volterra number cxiii-14.)
16980. Physical Sciences. Quantum theory.  
Adams, E. P.  
"The quantum theory." *Bulletin of the National Research Council*. Vol. 7, part 3. No. 39. Washington, D.C. : National Research Council of the National Academy of Sciences, 1923.  
(Volterra number 284-36.)
16981. Physical Sciences. Quantum theory.  
Adhémar, Robert d'.  
"Doctrine thermodynamique et doctrine atomiste." *Annales de Philosophie Chrétienne*. Paris : Librairie Bloud et Cie, 1906.  
(Volterra number cxlvi-4.)
16982. Physical Sciences. Quantum theory.  
Amaldi, E.  
"Sulla teoria quantistica dell'effetto Raman." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IX-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10. Roma : Maggio 1929.  
(Volterra number 297-28.)
16983. Physical Sciences. Quantum theory.  
Amaldi, E. et al.  
"Sulla teoria dell'effetto Raman." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IX-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 5. 1929.  
(Volterra number 297-29.)
16984. Physical Sciences. Quantum theory.  
Amerio, Alessandro.

"Se i raggi del Röntgen favoriscano il raffreddamento di un corpo." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. X. No. fasc. Novembre 1899.  
Pisa : Tip. Pieraccini, 1899.  
(Volterra number xv-11.)

16985. Physical Sciences. Quantum theory.  
Aquino, Luigi d'.

"La decomposizione delle righe spettrali per effetto del campo elettrico. Problemi risolti e questioni aperte." Napoli : Unione  
Tip. Combattenti, 1922.  
(Volterra number 266-29.)

16986. Physical Sciences. Quantum theory.  
Arnò, Riccardo.

"La radiazione di Rontgen con tubi di hittorf ad idrogeno rarefatto." Accademia Reale delle Scienze di Torino. Vol. (Anno  
1895-96). Torino : Carlo Clausen, 1896.  
(Volterra number i-58.)

16987. Physical Sciences. Quantum theory.  
Backhurst, Ivor.

"Variation of the intensity of reflected x-radiation with the temperature of the crystal." Proceedings of the Royal Society. Vol.  
102. 1922.  
(Volterra number 266-26.)

16988. Physical Sciences. Quantum theory.  
Bateman, H.

"Modification of Gordon's equations." Physical Review. Vol. 30. No. 1. July 1927.  
(Volterra number 293-75.)

16989. Physical Sciences. Quantum theory.  
Bateman, H.

"On the theory of Light-Quanta." Philosophical Magazine. California Institute of Technology. Vol. XLVI. November 1923.  
(Volterra number 264-4.)

16990. Physical Sciences. Quantum theory.  
Bateman, H.

"The stability of electrons and protons." Messenger of Mathematics. Vol. LIV. No. 615. January 1925.  
(Volterra number 223-3.)

16991. Physical Sciences. Quantum theory.  
Battelli, Angelo.

"Analogy between cathode rays and those of roetgen."  
(Volterra number ii-8.)

16992. Physical Sciences. Quantum theory.  
Battelli, Angelo.

"Rapporti fra i raggi catodici e i raggi del röntgen." Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1897.  
(Volterra number i-46.)

16993. Physical Sciences. Quantum theory.  
Battelli, Angelo.

"Sul luogo di emanazione dei raggi röntgen nei tubi a vuoto." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. III. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini,  
Marzo 1896.  
(Volterra number ii-9.)

16994. Physical Sciences. Quantum theory.  
Battelli, Angelo ; Garbasso, Antonio.

"Azione dei raggi catodici sopra i conduttori isolati." Nouvo Cimento. Ser. 4. Vol. IV. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Settembre  
1896.  
(Volterra number ii-10.)

16995. Physical Sciences. Quantum theory.  
Battelli, Angelo ; Garbasso, Antonio.

"Azione dei raggi catodici sopra i conduttori isolati." Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1897.  
(Volterra number i-24.)

16996. Physical Sciences. Quantum theory.

- Battelli, Angelo ; Garbasso, Antonio.  
 "Raggi catodici e raggi x." *Nouvo Cimento. Ser. 4. Vol. III. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Maggio 1896.*  
 (Volterra number ii-14.)
16997. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Battelli, Angelo ; Stefanini, Annibale.  
 "Sulla velocita dei raggi catodici e sulla conduttività elettrolitica dei gas." *Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. X. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Novembre 1899.*  
 (Volterra number xvii-75.)
16998. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Bhagavantam, S.  
 "The Raman effect: its significance for physics and chemistry." *Calcutta University Press, [s.d.].*  
 (Volterra number 376-16.)
16999. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Bohr, Niels.  
 "On the Quantum Theory of line-spectra. Part III." *D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Kobenhavn : Bianco Lunos, 1922.*  
 (Volterra number 266-53.)
17000. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Bohr, Niels.  
 "On the selection principle of the Quantum Theory." *Philosophical Magazine. Vol. XLIII. 1922.*  
 (Volterra number 263-3.)
17001. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Born, Max.  
 "Die Theorie der Wärmestrahlung und die Quantenhypothese." *Vol. 21. 1913.*  
 (Volterra number clxv-17.)
17002. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Bowen, I. S.  
 "The life of atomic states and the intensity of spectral lines." *Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 14-1. January, 1928.*  
 (Volterra number 296-35.)
17003. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Bowen, I. S. ; Millikan, Robert A.  
 "The extension of the x-ray-doublet laws into the field of optics. Some conspicuous successes of the Bohr atom and a serious difficulty." *Physical Review. Vol. 3. September, 1924.*  
 (Volterra number 215-17.)
17004. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Bowen, I. S. ; Millikan, Robert A.  
 "Relations of PP' groups in atoms of the same electronic structure." *Physical Review. Vol. 26-2. August, 1925.*  
 (Volterra number 224-47.)
17005. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Brester, C. J.  
 "Kristall-symmetrie und Reststrahlen."  
 (Volterra number 211-25.)
17006. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Brewer, A. Keith.  
 "The relation between temperature and work function in thermionic emission." *Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 13-8. August, 1927.*  
 (Volterra number 296-36.)
17007. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Bridge, Lee A. du.  
 "Photoelectric and thermionic work functions of outgassed platinum." *Physical Review. Vol. 31. No. 2. 1928.*  
 (Volterra number 251-26.)
17008. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Brillouin, Marcel.

- "Actions mécaniques à hérédité discontinue par propagation; essai de théorie dynamique de l'atome à quanta."  
(Volterra number clxx-1.)
17009. Physical Sciences. Quantum theory.  
Broglie, Louis de.  
"Les principes de la nouvelle mécanique ondulatoire." *Le Journal de Physique et le Radium*. Ser. VI. Vol. VII-11. Novembre, 1926.  
(Volterra number 291-5.)
17010. Physical Sciences. Quantum theory.  
Broglie, Louis de.  
"Sur la dynamique du quantum de lumière et les interférences." *Séance*. 17 Novembre 1924.  
(Volterra number clxiv-8.)
17011. Physical Sciences. Quantum theory.  
Broglie, Louis de.  
"Sur la fréquence propre de l'électron." *Académie des Sciences*.  
(Volterra number 207-14.)
17012. Physical Sciences. Quantum theory.  
Broglie, Louis de.  
"Sur la possibilité de relier les phénomènes d'interférence et de diffraction à la théorie des quanta de lumière." *Séance*. 23 Aout 1926.  
(Volterra number 283-26.)
17013. Physical Sciences. Quantum theory.  
Broglie, Louis de.  
"La théorie des quanta. synthèse de la dynamique et de l'optique." *Revue Générale des Sciences pures et appliquées*. Vol. 22. Paris : Lib. Octave Doin, 30 Novembre 1924.  
(Volterra number cxciv-33.)
17014. Physical Sciences. Quantum theory.  
Bruin, T. L. de.  
"Recherches sur la structure de quelques spectres en rapport avec des considérations théoriques récentes." *Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles*. Ser. IIIA. Vol. XI. 1928.  
(Volterra number 251-5.)
17015. Physical Sciences. Quantum theory.  
Bruin, T. L. de ; Lier, J. N. ; Van de Vliet, H. J.  
"The Zeeman-effect of doubly ionized Cerium, CellII." *Proceedings. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam*. Vol. XL-4. 1937.  
(Volterra number 400-37.)
17016. Physical Sciences. Quantum theory.  
Brunetti, R.  
"L'Atomo e le sue radiazioni." *Bollitino dell'Unione Matematica Italiana*. Vol. XII-4. Bologna : Nicola Zanichelli, Ottobre 1933.  
(Volterra number 371-27.)
17017. Physical Sciences. Quantum theory.  
Brunetti, Rita.  
"Altre ricerche sul fenomeno di Stark-Lo Surdo nell'elio." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 1<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.  
(Volterra number 263-32.)
17018. Physical Sciences. Quantum theory.  
Brunetti, Rita.  
"Il fenomeno di Stark-Lo Surdo nell'elio." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXIV-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1915.  
(Volterra number 263-34.)
17019. Physical Sciences. Quantum theory.  
Campetti, Adolfo.  
"Lo stato attuale delle conoscenze sugli isotopi." *Nuovo Cimento*. Vol. V. No. 7. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1928.  
(Volterra number 369-26.)



17020. Physical Sciences. Quantum theory.  
Campetti, Adolfo.  
"Complessità delle linee spettrali." *Esercitazioni Matematiche*. Vol. III. No. 3. Catania : Off. Graf. del Cav. Uff. Vinc. Giannotta, 1923.  
(Volterra number 266-18.)
17021. Physical Sciences. Quantum theory.  
Cardani, Pietro.  
"Sull'energia assorbita dalla scintilla nei vari stadi della radiazione catodica." *Nuovo Cimento*. Ser. 5. Vol. I. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, Aprile 1901.  
(Volterra number xxv-47.)
17022. Physical Sciences. Quantum theory.  
Cassen, Benedict.  
"Spectral intensities of radiation from non harmonic and aperiodic systems." *National Academy of Sciences. California Institute of Technology*. Vol. 14. No. 11. 1928.  
(Volterra number 376-22.)
17023. Physical Sciences. Quantum theory.  
Castelnuovo, Guido.  
"Dal determinismo della fisica classica all'indeterminismo della fisica quantistica."  
(Volterra number 319-19.)
17024. Physical Sciences. Quantum theory.  
Conway, A. W.  
"The radiation of angular momentum." *Proceedings of the Royal Irish Academy*. Vol. XLI-2. No. Section A. Dublin : Hodges, Figgis & Co., Ltd., July, 1932.  
(Volterra number 311-2.)
17025. Physical Sciences. Quantum theory.  
Corbino, Orso Mario.  
"La massa dell'energia."  
(Volterra number clxv-47.)
17026. Physical Sciences. Quantum theory.  
Corbino, Orso Mario.  
"La massa dell'energia."  
(Volterra number cliii-24.)
17027. Physical Sciences. Quantum theory.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sui battimenti luminosi e sull'impossibilità di produrli ricorrendo al fenomeno di Zeemann." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. VIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 4<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1899.  
(Volterra number xxvii-24.)
17028. Physical Sciences. Quantum theory.  
Corbino, Orso Mario.  
"Sulla dipendenza tra il fenomeno di Zeemann e le altre modificazioni che la luce subisce dai vapori metallici in un campo magnetico." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. VIII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 5<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1899.  
(Volterra number xxvii-13.)
17029. Physical Sciences. Quantum theory.  
Crudeii, Umberto.  
"The motion of the probabilistic fluid of presence of the electron in relativistic wave mechanics."  
(Volterra number 374-12.)
17030. Physical Sciences. Quantum theory.  
Darwin, C. G.  
"A quantum theory of optical dispersion." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 9-1. January, 1923.  
(Volterra number cxc-28.)
17031. Physical Sciences. Quantum theory.  
Del Regno, Washington.  
"Sulla natura del fenomeno foto-elettrico nel selenio." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. VIII. No. fasc. Ottobre 1914. Pisa : Stab.

- Tip. Toscano, 1915.  
(Volterra number ccii-28.)
17032. Physical Sciences. Quantum theory.  
Destouches, Jean-Louis.  
"Intégration de l'équation aux intégrales premières de la mécanique quantique." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. 15 février 1932.  
(Volterra number 374-36.)
17033. Physical Sciences. Quantum theory.  
Destouches, Jean-Louis.  
"Remarques sur la théorie de la superquantification." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. 27 décembre 1932.  
(Volterra number 374-35.)
17034. Physical Sciences. Quantum theory.  
Destouches, Jean-Louis.  
"Sur une équation de la mécanique quantique." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. 5 octobre 1931.  
(Volterra number 305-63.)
17035. Physical Sciences. Quantum theory.  
Donder, Th de.  
"Contribution à la théorie des équations d'ondes corpusculaires, par G. Petiau." Bulletins de l'Académie Royale de Belgique. No. 11. 1936.  
(Volterra number 393-25.)
17036. Physical Sciences. Quantum theory.  
Donder, Th de.  
"Interprétation physique de l'équation de quantification des systèmes continus."  
(Volterra number 292-23.)
17037. Physical Sciences. Quantum theory.  
Donder, Th de.  
"Le modèle électronique de la mécanique undulatoire de Dirac."  
(Volterra number 315-1.)
17038. Physical Sciences. Quantum theory.  
Donder, Th de.  
"Signification et généralisation de l'équation de Schrödinger." Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique. Bruxelles : Hayez, Imprimeur de l'Académie Royale de Belgique, 1927.  
(Volterra number 244-7.)
17039. Physical Sciences. Quantum theory.  
Duane, William.  
"Data relating to x-ray spectra, with a brief statement of their bearing on theories of the structure of atoms and the mechanism of radiation." Bulletin of the National Research Council. Harvard University. Ser. 6. Vol. I. No. 6. 1920.  
(Volterra number 411-47.)
17040. Physical Sciences. Quantum theory.  
Dunn, Hugh K.  
"Changes in the photo-electric threshold of Mercury." Physical Review. Vol. 29. No. 5. 1927.  
(Volterra number 247-36.)
17041. Physical Sciences. Quantum theory.  
Eckart, Carl.  
"Operator calculus and the solution of the equations of quantum dynamics." Physical Review. Vol. 28. No. 4. 1926.  
(Volterra number 251-25.)
17042. Physical Sciences. Quantum theory.  
Ehrenfest, P. ; Uhlenbeck, G. E.  
"On the connection of different methods of solution of the wave equation in multi-dimensional spaces." Proceedings. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXIX. No. 10.  
(Volterra number 249-24.)
17043. Physical Sciences. Quantum theory.

- Epstein, Paul S.  
 "The dielectric constant of atomic hydrogen in undulatory mechanics." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 13. No. 6. 1927.  
 (Volterra number 247-41.)
17044. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "The evaluation of quantum integrals." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 8. No. 1. 1922.  
 (Volterra number 221-40.)
17045. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "The magnetic dipole in undulatory mechanics." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 13. No. 4. 1927.  
 (Volterra number 247-39.)
17046. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "The new quantum theory and the zeeman effect." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 12. No. 11. 1926.  
 (Volterra number 247-43.)
17047. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "On the evaluation of certain integrals important in the theory of quanta." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 12. No. 11. 1926.  
 (Volterra number 247-44.)
17048. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "Paramagnetism and the theory of quanta." Science. Vol. LVII. No. 1479. 1923.  
 (Volterra number cxc-38.)
17049. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "Problems of quantum theory in the light of the theory of perturbations." Physical Review. Vol. XIX. No. 6. 1922.  
 (Volterra number 221-35.)
17050. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "Second order stark effect in hydrogen." Science. Vol. LXIV. No. 1669. 1926.  
 (Volterra number 247-4.)
17051. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "The stark effect from the point of view of Schroedinger's quantum theory." Physical Review. Vol. 28. No. 4. 1926.  
 (Volterra number 247-42.)
17052. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S.  
 "Two remarks on Schrödinger's quantum theory." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 13. No. 3. 1927.  
 (Volterra number 247-40.)
17053. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Epstein, Paul S. ; Muskat, Morris.  
 "On the continuous spectrum of the hydrogen atom." Proceedings of the National Academy of Sciences. California Institute of Technology. Vol. 15. No. 5. 1929.  
 (Volterra number 378-39.)
17054. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Faè, G.  
 "Esperienze con raggi di Röntgen." L'Elettricità. Vol. 10. 1896.  
 (Volterra number ii-37.)

17055. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Argomenti pro e contro la ipotesi dei quanti di luce."  
(Volterra number 277-32.)
17056. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Formazione di immagini coi raggi Röntgen." Nuovo Cimento. Ser. VII. Vol. XXV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1923.  
(Volterra number clxxi-6.)
17057. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Il principio delle adiabatiche e la nozione di forza viva nella nuova meccanica ondulatoria." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. IV-2<sup>o</sup> sem. No. fasc. 10. Roma : 1926.  
(Volterra number 296-66.)
17058. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Il principio delle adiabatiche ed i sistemi che non ammettono coordinate angolari." Nuovo Cimento. Ser. VII. Vol. XXV. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1923.  
(Volterra number clxxi-5.)
17059. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Una relazione tra le costanti delle bande infrarosse delle molecole triatomiche." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. I-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : 1925.  
(Volterra number clxxii-9.)
17060. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Sulla quantizzazione del gas perfetto monoatomico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>. Vol. III-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 3<sup>o</sup>. Roma : 1926.  
(Volterra number 277-35.)
17061. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Sulla teoria statistica di Richardson dell'effetto fotoelettrico." Nuovo Cimento. Ser. VII. Vol. XXVI. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1923.  
(Volterra number clxxi-7.)
17062. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Über die Theorie des Stoßes zwischen Atomen und elektrisch geladenen Teilchen." Zeitschrift für Physik. Vol. 29. No. 6. Berlin : Julius Springer, 1924.  
(Volterra number 270-10.)
17063. Physical Sciences. Quantum theory.  
Fermi, Enrico.  
"Zur Quantelung des idealen einatomigen Gases." Zeitschrift für Physik. Vol. 36-11/12. Berlin : Julius Springer, 1926.  
(Volterra number 296-10.)
17064. Physical Sciences. Quantum theory.  
Ferrier, R.  
"Comment aborder le problème de la Matière? I. Une expérience cruciale. II. L'Ampérien, clé du problème." Revue Générale de l'Electricité. Paris : Lib. Scientifique Albert Blanchard, 1928.  
(Volterra number 296-2.)
17065. Physical Sciences. Quantum theory.  
Ferrier, R.  
"Les nouveaux axiomes de l'électronique (mécanique des électrons)." Revue Générale de l'Electricité. Paris : 1925.  
(Volterra number 277-1.)
17066. Physical Sciences. Quantum theory.  
Ferrier, Raoul.  
"Les deux moments magnétiques de l'atome."

(Volterra number 249-37.)

17067. Physical Sciences. Quantum theory.

Ferrier, Raoul.

"L'oscillateur de Planck."

(Volterra number 249-38.)

17068. Physical Sciences. Quantum theory.

Ferrier, Raoul.

"Théorie du champ moléculaire."

(Volterra number 249-36.)

17069. Physical Sciences. Quantum theory.

Finzi, Bruno.

"Recensione dell'opera di E. Bloch. L'Ancienne et la nouvelle theorie des quanta." Bollettino di Matematica. Vol. Anno IX. No. fasc. IV. Bologna : Tip. Paolo Cuppini, 1930.

(Nuova.)

(Volterra number 361-30.)

17070. Physical Sciences. Quantum theory.

Frisch, R. ; Segrè, E.

"Ricerche sulla quantizzazione spaziale." Nuovo Cimento. Vol. Anno X-2. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1933.

(Volterra number 374-29.)

17071. Physical Sciences. Quantum theory.

Garbasso, A.

"Sul modo di interpretare certe esperienze del Sig. P. Zeeman." Nuovo Cimento. Ser. 4. Vol. VI. Pisa : Dalla Tip. Pieraccini, 1897.

(Volterra number xv-3.)

17072. Physical Sciences. Quantum theory.

Garbasso, Antonio.

"Azione simultanea di un campo elettrico e di un campo magnetico sulla riga rossa della spettro dell'idrogeno." Rendiconti della Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. XLVII. No. fasc. 14-15. Pavia : Premiata Tip. Successori Fratelli Fusi, 1914.

(Volterra number cxci-36.)

17073. Physical Sciences. Quantum theory.

Garbasso, Antonio.

"Sopra il fenomeno di stark-lo surdo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5. Vol. XXII. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.

(Volterra number clxxxiii-21.)

17074. Physical Sciences. Quantum theory.

Garrigue, Hubert.

"Mesure de la radioactivité de l'air inclus dans la couche de neige, au voisinage du sol, en montagne."

(Volterra number 413-23.)

17075. Physical Sciences. Quantum theory.

Gisolf, J. H. ; Zeeman, P.

"Intensity measurements with a reflection echelon." Proceedings. Koninklijke Akademie Van Wetenschappen te Amsterdam. Vol. XXXVIII. No. 3. 1935.

(Volterra number 382-28.)

17076. Physical Sciences. Quantum theory.

Grimaldi, Giovan Pietro.

"Contributo allo studio dei raggi di Röntgen." Bollettino mensile dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. No. fasc. XLII. 22 marzo 1896.

(Volterra number ii-36.)

17077. Physical Sciences. Quantum theory.

Hammershaimb, G.

"L'influence des rayons X dans l'étude de la décharge disruptive." Archives des Sciences physiques et naturelles. Université de Genève - Laboratoire de Physique. Ser. 6. Vol. 5. No. fasc. 9. Genève : Imprimerie Albert Kundig, 1923.

(Volterra number cxcvi-39.)

17078. Physical Sciences. Quantum theory.  
Harnwell, Gaylord P.  
"Angular scattering of electrons in hydrogen and helium." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 14-7. July, 1928.  
(Volterra number 376-40.)
17079. Physical Sciences. Quantum theory.  
Houston, William V.  
"The fine structure and the wave-lengths of the Balmer lines." The Astrophysical Journal. Vol. LXIV-2. September, 1926.  
(Volterra number 251-12.)
17080. Physical Sciences. Quantum theory.  
Houston, William V.  
"Some relationships between singlets and triplets in the spectra of two electron systems." Physical Review. Vol. 33-3. March, 1929.  
(Volterra number 378-35.)
17081. Physical Sciences. Quantum theory.  
Houston, William V.  
"A spectroscopic determination of  $e/m$ ." Physical Review. Vol. 30-5. November, 1927.  
(Volterra number 296-38.)
17082. Physical Sciences. Quantum theory.  
Janet, Charles.  
"Considérations sur la structure du noyau de l'atome." Beauvais : Imprimerie Départementale de l'Oise, Décembre 1929.  
(Volterra number 378-21.)
17083. Physical Sciences. Quantum theory.  
Janet, Charles.  
"La structure du Noyau de l'atome, considérée dans la classification périodique, des éléments chimiques." Vol. 2. Beauvais : Imprimerie Départementale de l'Oise, Novembre 1927.  
(Volterra number 251-16.)
17084. Physical Sciences. Quantum theory.  
Kazda, C. B.  
"The photo-electric threshold for mercury." Physical Review. Vol. 26. No. 5. 1925.  
(Volterra number 277-24.)
17085. Physical Sciences. Quantum theory.  
Korn, A.  
"Mathematische Probleme, die in der Wellemechanik auftreten."  
(Volterra number 370-11.)
17086. Physical Sciences. Quantum theory.  
Korn, Arthur.  
"Die Brücke von der klassischen Mechanik zur Quantenmechanik." Zeitschrift für Physik. Vol. 56. Berlin : Julius Springer, 1929.  
(Volterra number 255-13.)
17087. Physical Sciences. Quantum theory.  
Korn, Arthur.  
"Wellenmechanik und meine mechanischen Theorien. Berührungspunkte und Divergenzen." Zeitschrift für Physik. Vol. 44. No. 9 & 10. Berlin : Julius Springer, 1927.  
(Volterra number 243-23.)
17088. Physical Sciences. Quantum theory.  
Kramers, H. A.  
"Some main features of the modern theory of atomic structure."  
(Volterra number 231-33.)
17089. Physical Sciences. Quantum theory.  
Kramers, H. A.  
"Über das Modelle des Heliumatoms." Zeitschrift für Physik. Vol. 13. No. 5. Braunschweig und Berlin : Friedr. Vieweg & Sohn. und Julius Springer, 1923.

(Volterra number 270-12.)

17090. Physical Sciences. Quantum theory.

Kramers, H. A.

"Über den Einfluß eines elektrischen Feldes auf die Feinstruktur der Wasserstofflinien." Zeitschrift für Physik. Vol. 3. No. 4. Braunschweig : Friedr. Vieweg & Sohn, 1920.

(Volterra number cxci-18.)

17091. Physical Sciences. Quantum theory.

Kramers, H. A.

"Über die Quantelung rotierender Moleküle." Zeitschrift für Physik. Vol. 13. No. 6. Braunschweig und Berlin : Friedr. Vieweg & Sohn. und Julius Springer, 1923.

(Volterra number 270-11.)

17092. Physical Sciences. Quantum theory.

Kramers, H. A. ; Pauli, W. jr.

"Zur Theorie der Bandenspektren." Zeitschrift für Physik. Vol. 13. No. 6. Braunschweig und Berlin : Friedr. Vieweg & Sohn. und Julius Springer, 1923.

(Volterra number 270-16.)

17093. Physical Sciences. Quantum theory.

Levi, Beppo.

"Hans Reichenbach: La philosophie scientifique: vues nouvelles sur ses buts et ses méthodes, trad. par E. Vouillemin, avec introduction de M. Boll.-Paris, Hermann, 1932, pag. 43, Frs. 10. Emile Meyerson: Réel et déterminisme dans la physique quantique. Préface par L. de Broglie.-Paris, Hermann, 1933, p. 49, Frs. 10." Periodico di Matematiche. Ser. IV. Vol. XIII-5. Novembre 1933.

(Book review.)

(Volterra number 385-19.)

17094. Physical Sciences. Quantum theory.

Levi, Beppo.

"Nuove teorie della meccanica quantistica." Annuario Scientifico e Industriale. Vol. I. Bologna : Stab. Poligrafici Riuniti, 1928.

(Volterra number 252-2.)

17095. Physical Sciences. Quantum theory.

Levi, Beppo.

"Sulle equazioni della meccanica ondulatoria." Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1934.

(Volterra number 305-85.)

17096. Physical Sciences. Quantum theory.

Levi-Civita, Tullio.

"Diracsche und Schrödingersche Gleichungen." Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Vol. V. Berlin : Verlag der Akademie der Wissenschaften, 1933.

(Volterra number 374-47.)

17097. Physical Sciences. Quantum theory.

Lewis, Gilbert N. ; Adams, Elliot Q.

"Notes on quantum theory. A theory of ultimate rational units: numerical relations between elementary charge, wirkungsquantum, constant of Stefan's law." Physical Review. Vol. III-2. February, 1914.

(Volterra number cliii-8.)

17098. Physical Sciences. Quantum theory.

Lorentz, H. A.

"Suglie elettroni positivi e negativi." Elettricista. No. 11. Roma : 1907.

(Volterra number cvii-1.)

17099. Physical Sciences. Quantum theory.

Lorentz, H. A.

"Sur la théorie des phénomènes magnéto-optiques récemment découverts."

(Volterra number xvii-24.)

17100. Physical Sciences. Quantum theory.

Lorenz, Edward J.

"The so-called positive photo-electric emission (inverse effect), and the reality of the sub-electron." Philosophical Magazine. Vol. I. 1926.

(Volterra number 287-9.)

17101. Physical Sciences. Quantum theory.

Loughridge, D. H.

"The direction of ejection of photo-electrons produced by x-rays." *Physical Review*. Vol. 26. No. 6. 1925.

(Volterra number 277-21.)

17102. Physical Sciences. Quantum theory.

Loughridge, Donald H.

"Direction of photo-electron emission." *Physical Review*. Vol. 30. No. 4. 1927.

(Volterra number 296-26.)

17103. Physical Sciences. Quantum theory.

Lummer, O. ; Jahnke, E.

"Ueber die Spectralgleichung des schwarzen Körpers und des blanken platins." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 3. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1900.

(Volterra number xxxvi-38.)

17104. Physical Sciences. Quantum theory.

Macaluso, D. ; Corbino, Orso Mario.

"Sulla relazione tra il fenomeno di Zeemann e la rotazione magnetica anomala del piano di polarizzazione della luce." *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*. Ser. 5. Vol. VIII. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1899.

(Volterra number xxvii-23.)

17105. Physical Sciences. Quantum theory.

Millikan, Robert A. ; Bowen, I. S.

"The series spectra of three-valence-electron atoms of phosphorus (P<sup>III</sup>) sulphur (S<sup>IV</sup>), (and chlorine Cl<sup>IV</sup>)." *Physical Review*. Vol. 25. No. 5. May, 1925.

(Volterra number 269-31.)

17106. Physical Sciences. Quantum theory.

Nielsen, J. Rud.

"The influence of temperature upon the photo-electric effect." *Physical Review*. No. 1. 1925.

(Volterra number cxcvi-15.)

17107. Physical Sciences. Quantum theory.

Persico, E.

"La meccanica ondulatoria e le nuove vedute sull'atomo."

(Volterra number 264-70.)

17108. Physical Sciences. Quantum theory.

Persico, Enrico.

"La meccanica ondulatoria." *Nuovo Cimento*. Vol. (Anno IV). No. 2. Bologna : Cooperativa Tip. Azzoguidi, 1927.

(Volterra number 247-10.)

17109. Physical Sciences. Quantum theory.

Persico, Enrico.

"Principi della teoria dei quanti." *Rendiconti delle Sedute dell'Anno Accademico 1922-1923*. Seminario Matematico della Facoltà di Scienze. Ser. II. Vol. I. Roma : Tip. del Senato, 1924.

(Volterra number clxiv-5.)

17110. Physical Sciences. Quantum theory.

Persico, Enrico.

"Sulla massa mutua di due elettroni." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XXXII. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1923.

(Volterra number clxxi-14.)

17111. Physical Sciences. Quantum theory.

Planck, Max.

"Eine neue Strahlungshypothese." *Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft*. Vol. XIII. No. 3. Braunschweig : Friedr. Vieweg & Sohn, 1911.

(Volterra number cxvi-17.)

17112. Physical Sciences. Quantum theory.

Planck, Max.



- "Ueber die Elementarquanta der Materie und der Elektrizität." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 4. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1901.  
(Volterra number xxvii-97.)
17113. Physical Sciences. Quantum theory.  
Planck, Max.  
"Zur Hypothese der Quantenemission." *Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften*. Vol. XXXV. 1911.  
(Volterra number cxv-13.)
17114. Physical Sciences. Quantum theory.  
Podolsky, Boris.  
"The dispersion by hydrogen-like atoms in undulatory mechanics." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 14. No. 3. 1928.  
(Volterra number 251-30.)
17115. Physical Sciences. Quantum theory.  
Polvani, G.  
"Se l'effetto fotoelettrico nel ferro sia influenzato dalla magnetizzazione." *Nuovo Cimento*. Ser. VI. Vol. XXIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1922.  
(Volterra number 211-28.)
17116. Physical Sciences. Quantum theory.  
Posejpal, Václav.  
"Formule théorique pour le saut d'absorption." [1931?].  
(Volterra number 306-11.)
17117. Physical Sciences. Quantum theory.  
Posejpal, Václav.  
"Rayons atomiques et moléculaires." *Le Journal de Physique et le Radium*. Ser. VII. Vol. IV. No. 12. 1933.  
(Volterra number 370-55.)
17118. Physical Sciences. Quantum theory.  
Racah, G.  
"Caratteristiche delle equazioni di Dirac e principio di indeterminazione." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIII. No. fasc. 6. Roma : Giovanni Bardi, Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1931-IX.  
(Volterra number 306-25.)
17119. Physical Sciences. Quantum theory.  
Racah, Giulio.  
"Sopra l'irradiazione nell'urto di particelle veloci." *Nuovo Cimento*. Vol. XI. No. 7. Bologna : Nicola Zanichelli, 1934.  
(Volterra number 380-44.)
17120. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rasetti, F.  
"On the Raman effect in diatomic gases. II." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 15. No. 6. 1929.  
(Volterra number 378-42.)
17121. Physical Sciences. Quantum theory.  
Richter, C. F.  
"The hydrogen atom with a spinning electron in wave mechanics." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 13. No. 6. 1927.  
(Volterra number 247-33.)
17122. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rosenfeld, L.  
"La théorie quantique des champs."  
(Volterra number 302-8.)
17123. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rosenfeld, L.  
"L'univers a cinq dimensions et la mécanique ondulatoire." *Bulletins de la Classe des Sciences. L'Académie Royale de Belgique*. Ser. 5. Vol. XIII. No. 6. Bruxelles : Marcel Hayez, 1927.  
(Volterra number 249-18.)

17124. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rosenfeld, L.  
"Zur korrespondenzmäßigen Behandlung der Linienbreite." Zeitschrift für Physik. Vol. 71. No. 3. und 4. Berlin : Verlag von Julius Springer, 1931.  
(Volterra number 370-19.)
17125. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rosenfeld, L. ; Solomon, J.  
"Sur la théorie quantique du rayonnement." Journal de Physique et le Radium. Ser. VII. Vol. II. No. 5. 1931.  
(Volterra number 376-54.)
17126. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rosseland, Svein.  
"On the theory of ionization by swiftly moving electrified particles and the production of characteristic x-rays." Philosophical Magazine. Vol. XLV. 1923.  
(Volterra number 223-2.)
17127. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rossi, R.  
"The effects of pressure on the band spectra of the fluorides of the metals of the alkaline earths." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 82. 1909.  
(Volterra number 236-49.)
17128. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rossi, R.  
"The effects of pressure upon arc spectra of vanadium." Astrophysical Journal. Vol. XXXIV. No. 1. [Chicago] : University of Chicago Press, 1911.  
(Volterra number 236-47.)
17129. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rossi, R.  
"The effects of pressure upon arc spectra. - Titanium." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 83. 1910.  
(Volterra number 236-48.)
17130. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rossi, R.  
"On a possible origin of the spectrum lines near the poles of a metallic arc." Astrophysical Journal. Vol. XXXV. No. 4. 1912.  
(Volterra number 236-36.)
17131. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rossi, R.  
"On the pressure displacement of spectral lines." Philosophical Magazine. 1911.  
(Volterra number 236-6.)
17132. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rossi, R.  
"Series of lines in the spectrum of neon." Philosophical Magazine. 1913.  
(Volterra number 236-5.)
17133. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rossi, R.  
"The widening of the hydrogen lines by high pressures." Astrophysical Journal. Vol. XXXIV. No. 4. 1911.  
(Volterra number 236-45.)
17134. Physical Sciences. Quantum theory.  
Rossi, R.  
"The widening of the hydrogen lines in the spark spectrum." Astrophysical Journal. Vol. XL. No. 2. 1914.  
(Volterra number 236-35.)
17135. Physical Sciences. Quantum theory.  
Runge, C.  
"On a certain law in the spectra of some of the elements." Astronomy and Astro-Physics.  
(Volterra number xv-1.)
17136. Physical Sciences. Quantum theory.

- Runge, C.  
 "On the red end of the red argon spectrum." *Astrophysical Journal*. Vol. IX. No. 5. Chicago : University of Chicago Press, 1899.  
 (Volterra number xv-57.)
17137. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Runge, C.  
 "On the spectra of krypton." *Astrophysical Journal*. Vol. X. No. 2. Chicago : University of Chicago Press, 1899.  
 (Volterra number xv-58.)
17138. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Runge, C. ; Precht, J.  
 "Über das Funkenspektrum des Radiums." *Annalen der Physik*. Ser. 4. Vol. 12. Leipzig : Johann Ambrosius Barth, 1903.  
 (Volterra number xxxi-10.)
17139. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Russell, A. S. ; Rossi, R.  
 "An investigation of the spectrum of ionium." *Proceedings of the Royal Society*. Ser. A. Vol. 87. 1912.  
 (Volterra number 277-28.)
17140. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Russell, Henry Norris.  
 "The intensities of lines in multiplets. I. Theory. II. Observed data." *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Vol. 11. 1925.  
 (Carnegie Institution of Washington. Mount Wilson Observatory. Communications to the National Academy of Sciences. No. 93.)  
 (Volterra number 395-28.)
17141. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Schrödinger, E.  
 "Quantisierung als Eigenwertproblem. Dritte Mitteilung." *Annalen der Physik*. Ser. IV. Vol. 80. No. 13. Leipzig : Joh. Ambrosius Barth, 1926.  
 (Volterra number 284-10.)
17142. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Schrödinger, E.  
 "Quantisierung als Eigenwertproblem. Vierte Mitteilung." *Annalen der Physik*. Ser. IV. Vol. 81. No. 18. Leipzig : Joh. Ambrosius Barth, 1926.  
 (Volterra number 284-9.)
17143. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Schrödinger, E.  
 "Der stetige Übergang von der Mikro- zur Makromechanik." *Die Naturwissenschaften*. Vol. 14. No. 28. Berlin : Julius Springer, [s.d.].  
 (Volterra number 283-25.)
17144. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Segrè, E.  
 "Calcolo statistico dello spettro di un atomo ionizzato." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XI. No. fasc. 7. 1930.  
 (Volterra number 297-16.)
17145. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Segrè, E.  
 "Intensità delle righe negli effetti Raman di molecole biatomiche." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XI. No. fasc. 9. 1930.  
 (Volterra number 297-14.)
17146. Physical Sciences. Quantum theory.  
 Segrè, E.  
 "Sulla dispersione anomala negli spettri di bande." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. X. No. fasc. 11. 1929.  
 (Volterra number 297-15.)
17147. Physical Sciences. Quantum theory.

Segrè, E.

"Sulla teoria quantistica della fluorescenza." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 2° sem. Vol. IX. No. fasc. 10. 1929.

(Volterra number 297-27.)

17148. Physical Sciences. Quantum theory.

Segrè, E. ; Amaldi, E.

"Sulla dispersione anomala del Mercurio e del Litio." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. VII. No. fasc. 11. 1928.

(Volterra number 306-15.)

17149. Physical Sciences. Quantum theory.

Segrè, E. ; Bakker, C. J.

"Der Zeemaneffekt von Quadrupollinien bei den Alkalien." *Zeitschrift für Physik*. Vol. 72. No. 11-12. Berlin : Julius Springer, 1931.

(Volterra number 366-20.)

17150. Physical Sciences. Quantum theory.

Segrè, E. ; Bakker, C. J.

"Zeemaneffekt von Quadrupolstrahlung." *Die Naturwissenschaften*. Vol. 19. No. 35. Berlin : Julius Springer, 1931.

(Volterra number 306-10.)

17151. Physical Sciences. Quantum theory.

Segrè, E. ; Bakker, C. J.

"Zeeman effect of a forbidden line." *Nature*. Edinburgh : R. & R. Clark, 1931.

(Volterra number 378-28.)

17152. Physical Sciences. Quantum theory.

Seidel, A. ; Larionov, J.

"The nature of the narrow absorption bands in solutions of praseodymium salts."

(Volterra number 410-58.)

17153. Physical Sciences. Quantum theory.

Sen, N. R.

"Note on the interpretation of operators in Dirac's wave-equation." *The Indian Physico-Mathematical Journal*. Vol. II. No. 1. Dacca : J. Ghosh, 1931.

(Volterra number 370-51.)

17154. Physical Sciences. Quantum theory.

Silberstein, Ludwig.

"Molecular refractivity and atomic interaction. II." *Philosophical Magazine*. Vol. XXXIII. 1917 (June).

(Volterra number clxxxviii-5.)

17155. Physical Sciences. Quantum theory.

Silberstein, Ludwig.

"Radiation from an electric source, and line spectra. The hydrogen series. (Preliminary note.)." *Philosophical Magazine*. Vol. XXIX. 1915 (May).

(Volterra number cxci-7.)

17156. Physical Sciences. Quantum theory.

Silberstein, Ludwig.

"Radiation from an electric source, and line spectra. (Third paper.)." *Philosophical Magazine*. Vol. XXX. 1915 (December).

(Volterra number 268-5.)

17157. Physical Sciences. Quantum theory.

Siracusano, Natalizio.

"Una notevole deduzione dalla teoria di Bohr." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 6<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. V. No. fasc. 2. Roma : 1927.

(Volterra number 296-52.)

17158. Physical Sciences. Quantum theory.

Siracusano, Natalizio.

"Nuove osservazioni sullo spettro delle righe multiple dell'idrogeno." *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania*. No. fasc. 55. 1926.

(Volterra number 277-36.)

17159. Physical Sciences. Quantum theory.

Solomon, J.

"L'électrodynamique et la théorie des quanta." Paris : Masson et Cie., 1931.

(Thèses présentées a la Faculté des Sciences de l'Université de Paris.)

(Volterra number 366-25.)

17160. Physical Sciences. Quantum theory.

Somigliana, Carlo.

"Considerazioni quantistiche." Seminario Matematico e Fisico di Milano. Vol. X. Milano : Libreria Editrice Politecnica, 1936-XIV.

(Volterra number 396-21.)

17161. Physical Sciences. Quantum theory.

Sommerfeld, A.

"Das Plancksche Wirkungsquantum und seine allgemeine Bedeutung für die Molekularphysik." Physikalische Zeitschrift. Vol.

12. 1911.

(Volterra number cx-1.)

17162. Physical Sciences. Quantum theory.

Straneo, Paolo.

"Intorno alla teoria dei quanti." Memorie della Pont. Accademia dell Scienze Nuovi Lincei. Vol. XV. Roma : Scuola Tip. Pio X, 1931.

(Volterra number 306-32.)

17163. Physical Sciences. Quantum theory.

Straneo, Paolo.

"La teoria dei quanta e i suoi nuovi indirizzi." Nuovo Cimento. Vol. (Anno V). No. 4. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1928.

(Volterra number 369-25.)

17164. Physical Sciences. Quantum theory.

Tedeschi, Eugenia.

"Il fenomeno fotoelettrico." Nuovo Cimento. Ser. VI. Vol. XXIII. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1922.

(Volterra number 237-24.)

17165. Physical Sciences. Quantum theory.

Tenani, Mario.

"Sulla origine di alcune gravi anomalie recentemente osservate nello studio del fenomeno di Zeeman e su un nuovo metodo per lo studio di un campo magnetico." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. XIX. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1910.

(Volterra number cxlv-49.)

17166. Physical Sciences. Quantum theory.

Terrien, J. ; Dijkstra, H.

"L'effet Zeeman des configurations 3p4p et 3p5p de l'argon O." Journal de physique et le radium. Ser. VII. Vol. V. No. 8. Paris : Revue Générale de l'Electricité, 1934.

(Volterra number 313-5.)

17167. Physical Sciences. Quantum theory.

Tolman, Richard C.

"Note on the problem of quantitative formulation of Bohr's correspondence principle." Philosophical Magazine. Vol. XLIX. 1925 (January).

(Volterra number 234-9.)

17168. Physical Sciences. Quantum theory.

Wasastjerna, Jarl A.

"The forces between atoms and ions." Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica. Vol. VI. No. 22. Helsingfors ; Berlin : Akademische Buchhandlung ; R. Friedländer & Sohn, [s.d.].

(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 39.)

(Volterra number 369-14.)

17169. Physical Sciences. Quantum theory.

Wasastjerna, Jarl A.

"Ljuskvantumhypotesen." Det 18. Skandinaviske Naturforskermode. 1929.

(Report of the 18. Scandinavian Naturalist Congress in Copenhagen, 26-31, Aug. 1929.)

(Volterra number 382-23.)

17170. Physical Sciences. Quantum theory.

Wasastjerna, Jarl A.

"On the wave mechanical theory of refraction." *Commentationes Physico-Mathematicae. Societas Scientiarum Fennica. Vol. VI. No. 18.* Helsingfors ; Berlin : Akademische Buchhandlung ; R. Friedländer & Sohn, [s.d.].

(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 35.)

(Volterra number 369-19.)

17171. Physical Sciences. Quantum theory.

Wasastjerna, Jarl A.

"The wave mechanical significance of the apparent radii of atoms and ions." *Commentationes Physico-Mathematicae. Societatis Scientiarum Fennicae. Vol. VI. No. 21.* Helsingfors ; Berlin : Akademische Buchhandlung ; R. Friedländer & Sohn, [s.d.].

(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 38.)

(Volterra number 369-20.)

17172. Physical Sciences. Quantum theory.

Wataghin, G.

"Sulla teoria dei quanti di luce." *Nuovo Cimento. Vol. VI. No. 2.* Bologna : Cooperativa Tip. Azzoguidi, 1929.

(Volterra number 376-20.)

17173. Physical Sciences. Quantum theory.

Watson, E. C.

"The space distribution of the photo-electrons ejected by x-rays." *Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 13. No. 8.* 1927.

(Volterra number 296-27.)

17174. Physical Sciences. Quantum theory.

Watson, E. C.

"Space-distribution of the photo-electrons ejected by x-rays." *Physical Review. Vol. 31. No. 5.* 1928.

(Volterra number 376-41.)

17175. Physical Sciences. Quantum theory.

Watson, E. C.

"Velocity and number of the photo-electrons ejected by x-rays as a function of the angle of emission." *Physical Review. Vol. 30. No. 4.* 1927.

(Volterra number 296-37.)

17176. Physical Sciences. Quantum theory.

Watson, E. C. ; Akker, J. A. van den.

"The direction of ejection of x-ray electrons." *Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 13. No. 9.* 1927.

(Volterra number 296-28.)

17177. Physical Sciences. Quantum theory.

Weyl, Hermann.

"Über das Spektrum der Hohlraumstrahlung." *Journal für die Reine und Angewandte Mathematik. Vol. 141. No. 3.* Berlin : Georg Reimer, [s.d.].

(Volterra number xlix-34.)

17178. Physical Sciences. Quantum theory.

Weyl, Hermann.

"Über die Randwertaufgabe der Strahlungstheorie und asymptotische Spektralgesetze." *Journal für die Reine und Angewandte Mathematik. Vol. 143. No. 3.* Berlin : Georg Reimer, [s.d.].

(Volterra number cli-56.)

17179. Physical Sciences. Quantum theory.

Whittaker, E. T.

"On a simple light-quantum." *Philosophical Magazine. Vol. ii.* 1926.

(Volterra number 242-36.)

17180. Physical Sciences. Quantum theory.

Whittaker, E. T.

"On the quantum mechanism in the atom." *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Vol. XLII. Part II. No. 10.* Edinburgh : Robert Grant & Son, 1922.

(Volterra number cxliii-11.)

17181. Physical Sciences. Quantum theory.

Whittaker, J. M.

"On a polarised light quantum." Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Vol. XLVI. Part III. No. 26. Edinburgh : Robert Grant & Son, 1926.

(Volterra number 254-80.)

17182. Physical Sciences. Quantum theory.

Wien, W.

"Les lois théoriques du rayonnement." Congrès International de Physique de 1900.

(Volterra number xvii-34.)

17183. Physical Sciences. Quantum theory.

Wilson, H. A.

"On the scattering of  $\beta$ -rays." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 102. 1922.

(Volterra number 266-41.)

17184. Physical Sciences. Quantum theory.

Wilson, H. A.

"The quantum theory of the spectrum of hydrogen." Astrophysical Journal. Vol. LVI. No. 1. 1922.

(Volterra number 265-18.)

17185. Physical Sciences. Quantum theory.

Wood, R. W. ; Zeeman, P.

"A method for obtaining narrow absorption lines of metallic vapours for investigations in strong magnetic fields." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1913.

(Volterra number cxix-8.)

17186. Physical Sciences. Quantum theory.

Zeeman, P.

"Atomes lumineux dans du champ magnétique." Atti del Congresso Internazionale dei Fisici. Vol. V. Bologna : Nicola Zanichelli, 1928.

(Volterra number 369-11.)

17187. Physical Sciences. Quantum theory.

Zeeman, P.

"Change of wavelength of the middle line of triplets (second part)." Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. 1908.

(Volterra number cxxxix-43.)

17188. Physical Sciences. Quantum theory.

Zeeman, P.

"Changement de longueur d'onde de la raie médiane d'un triplet dans un champ magnétique." Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. Ser. II. Vol. XIV. 1909.

(Volterra number cxl-22.)

17189. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Astronomy.

Adams, Walter S.

"The relativity displacement of the spectral lines in the companion of Sirius." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 11. July, 1925.

(Carnegie Institution of Washington. Mount Wilson Observatory. Communications to the National Academy of Sciences. No. 94.)

(Volterra number 395-27.)

17190. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Bohr, N. ; Coster, D.

"Röntgenspektren und periodisches system der elemente." Zeitschrift zur Physik. Ser. 6. Vol. 12. Berlin : Julius Springer, 1923.

(Volterra number 270-15.)

17191. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Physics.

Broglie, Louis de.

"1. Recherches sur la théorie des quanta. 2. Propositions données par la faculté." Thèses Présentées a la Faculté des Sciences de l'Université de Paris. Ser. A. Vol. 988-1819. Paris : Masson et Cie, 1924.

(Volterra number 220-6.)

17192. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Optics.

Burt, Robert C.

"Constancy of total photo-current from sodium with temperature change 20°C. to -190°C." Philosophical Magazine. Vol. XLIX. June, 1925.

(Volterra number 271-1.)

17193. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Carlheim-Gyllensköld, V.

"Sur l'origine des spectres de Bandes." Kongl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar. Vol. 42. No. 8. Uppsala ; Stockholm : Almqvist & Wksells Boktryckeri-A.-B., [s.d.].

(Volterra number cvii-23.)

17194. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Optics.

Hodges, Clarence ; Michels, W. C.

"Intensity measurements in the helium spectrum." Physical Review. Vol. 32-6. December, 1928.

(Volterra number 378-30.)

17195. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Klein, A. L.

"The secondary emission from a nickel surface due to slow positive ion bombardment." Physical Review. Vol. 26. No. 6. 1925.

(Volterra number 277-23.)

17196. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Physical instruments.

Lauritsen, C. C. ; Bennett, R. D.

"A new high potential x-ray tube." Physical Review. Vol. 32. No. 6. 1928.

(Volterra number 378-31.)

17197. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Millikan, Robert A.

"Some facts bearing on the structure of atoms, particularly of the helium atom." Physical Review. Vol. XVIII. No. 6. December, 1921.

(Volterra number 263-19.)

17198. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Optics.

Millikan, Robert A. ; Bowen, I. S.

"The significance of the discovery of x-ray laws in the field of optics." Proceedings of the National Academy of Sciences. Vol. 11. No. 2. February, 1925.

(Volterra number cxvii-12.)

17199. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Millikan, Robert A. ; Bowen, I. S.

"Spectral relationships of lines arising from the atoms of the first row of the periodic table." Philosophical Magazine. Vol. IV. September, 1927.

(Volterra number 296-5.)

17200. Physical Sciences. Quantum theory./Mathematics. Functions.

Moisil, Gr C.

"Sur les systèmes d'équations de M. Dirac du type elliptique."

(Volterra number 304-42.)

17201. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Persico, E.

"L'attuale modello di atomo." Periodico di Matematiche. Ser. IV. Vol. III. No. 5. Bologna : Nicola Zanichelli, 1923.

(Volterra number 265-13.)

17202. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Persico, E.

"Lo stato attuale della fisica atomica." Periodico di Matematiche. Ser. IV. Vol. VIII. No. 2. Bologna : Nicola Zanichelli, 1928.

(Volterra number 251-8.)

17203. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Posejpal, Václav.



- "Formule générale pour les sauts d'absorption."  
(Volterra number 306-4.)
17204. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Posejpal, Václav.  
"Rayon atomique du carbone dans le diamant."  
(Volterra number 306-3.)
17205. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.  
Runge, C. ; Precht, J.  
"Die Stellung des Radium im periodischen System nach seinem Spektrum." Physikalische Zeitschrift. Vol. 4. No. 10.  
(Volterra number xxxi-51.)
17206. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Rutherford, E.  
"Discussion on the structure of the atom." Royal Society. 1914.  
(Volterra number cxliii-37.)
17207. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sarasin, Ed ; Tommasina, Th.  
"Action de faibles élévations de température sur la radioactivité induite."  
(Volterra number cxix-17.)
17208. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sarasin, Ed ; Tommasina, Th.  
"Constataion de quelques faits nouveaux en radioactivité induite." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Ser. 4. Vol. XXXI. Genève : Bureau des Archives, 1911.  
(Compte Rendu des Séances de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle.)  
(Volterra number 277-17.)
17209. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sarasin, Ed ; Tommasina, Th.  
"De l'effet des écrans en toile métallique sur le rayonnement secondaire de radioactivité induite."  
(Volterra number cxxxv-25.)
17210. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sarasin, Ed ; Tommasina, Th.  
"Sur quelques modifications qui produisent le dédoublement de la courbe de désactivation de la radionativité induite."  
(Volterra number cxxxv-23.)
17211. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sarasin, Ed ; Tommasina, Th ; Micheli, F. J.  
"Étude de l'effet elster et geitel: radioactivité induite." Premier Congrès International pour l'Étude de la Radiologie et de l'ionisation. Bruxelles : Imp. Scientifique L. Severeys, 1905.  
(Volterra number 234-35.)
17212. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.  
Sarasin, Edouard ; Tommasina, Thomas.  
"Sur le dédoublement de la courbe de désactivation de la radioactivité induite." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Bibliothèque Universelle. Ser. 112, 4. Vol. XXIV. Genève, etc. : Bureau des Archives, etc., 1907.  
(Volterra number cxxxv-22.)
17213. Physical Sciences. Quantum theory./Mathematics. Functions./Mathematics. Calculus.  
Sbrana, Francesco.  
"Di un'equazione integrale, che si presenta nella teoria statistica dell'effetto fotoelettrico." Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Ser. 6<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem. Vol. I. No. fasc. 4<sup>o</sup>. Roma : 1925.  
(Volterra number 270-42.)
17214. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.  
Schatzberger, Gunther.  
"Zur Quantenausbeute bei der Bildung von Farbzentren in NaCl- und KCl-Kristallen." Nachrichten aus der Physik, Astronomie, Geophysik, Technik. Vol. 2. No. 15. Göttingen : Vandenhoeck & Ruprecht, 1937.  
(Volterra number 411-34.)
17215. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Chemistry.

Schidlof, A.

"La cinétique des réactions photochimiques et la loi du rayonnement." Archives des Sciences physiques et naturelles. Ser. 4me. No. fasc. 2. Genève : Société Générale d'Imprimerie, 1914.  
(Volterra number 268-57.)

17216. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Thibaud, Jean.

"L'électron positif et l'annihilation de la matière." Annales de la Société Scientifique de Bruxelles. Louvain ; Paris : Secretariat de la Société Scientifique ; Les Presses Universitaires de France, 1934.  
(Volterra number 369-37.)

17217. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Tommasina, Thomas.

"Quelques observations à propos de la note de M. H. Pellat sur la constitution de l'atome."  
(Volterra number cxxxv-24.)

17218. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Trafelli, Luigi.

"Chiarimenti alla mia ipotesi circa la produzione dei raggi cosmici." Gli Astri. Vol. II. No. 7-8. Roma : Tip. Operaia Romana, 1933-XII.

(Volterra number 376-13.)

17219. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Vicentini, Giuseppe ; Alpago, R.

"La radioattività dei gas delle Sorgenti Termali di Abano ; considerazioni e osservazioni sul fenomeno di scintillamento della Blenda di Sidot." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. LXV. No. 2. Venezia : Officine Grafiche di C. Ferrari, 1906.

(Volterra number 234-32.)

17220. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Wasastjerna, Jarl A.

"Untersuchungen über die Natur der Röntgenstrahlung. II." Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Ser. A. Vol. II. No. 1. Helsingfors ; Berlin : Akademische Buchhandlung ; R. Friedländer & Sohn, 1930.

(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 27.)

(Volterra number 306-18(2).)

17221. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Wasastjerna, Jarl A.

"Untersuchungen über die Natur der Röntgenstrahlung. I." Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Ser. A. Vol. I. No. 7. Helsingfors : 1928.

(Contributions from the Laboratory for Applied Physics of the University of Helsingfors, Finland. Series B, no. 24.)

(Volterra number 306-18(1).)

17222. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Webster, David L.

"Problems of x-ray emission."

(Volterra number 410-26.)

17223. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics./Physical Sciences. Physical instruments.

Wilson, C. T. R.

"On an expansion apparatus for making visible the tracks of ionising particles in gases and some results obtained by its use." Proceedings of the Royal Society. Ser. A. Vol. 87. 1912.

(Volterra number 268-54.)

17224. Physical Sciences. Quantum theory./Physical Sciences. Nuclear physics.

Zeeman, P. ; Back, E. ; Goudsmit, S.

"Zur Hyperfeinstruktur des Wismuts." 1930.

(Volterra number 366-19.)

17225. Physical Sciences. Weights and measures.

Abetti, Giorgio.

"Il 'Bureau of Standards' degli Stati Uniti del Nord America." Intesa Intellettuale. Vol. II. 1919.

(3-4.)

(Volterra number 241-27.)

17226. Physical Sciences. Weights and measures.  
[Anonymous].  
"Notice sur les thermomètres a mercure." Bureau International des Poids et Mesures. Paris : Gauthier-Villars et Cie., 1932.  
(Volterra number 366-29.)
17227. Physical Sciences. Weights and measures.  
Barinov, V. A. ; Afanasiev, A.  
"Sravnenie platino-iridievkykh etalonov Metra SSSP No. 28, No. 11,  $\pi$ 4 i M20° V. 1937-1938 gg. Étude des règles en platine iridié no. 28, no. 11,  $\pi$ 4, M20° (In french and russian)." Institut de Métrologie de l'U.R.S.S. Leningrad : 1939.  
(Volterra number 420-4.)
17228. Physical Sciences. Weights and measures.  
Burgess, George K.  
"Memorandum préparé par le Bureau of Standards pour le Comité Consultatif d'Électricité et de Photométrie du Comité International des Poids et Mesures."  
(Volterra number 366-30.)
17229. Physical Sciences. Weights and measures.  
Burgess, George K.  
"La température de définition des étalons a bouts." Revue de Métrologie Pratique. Vol. 10. Paris : [s.d.].  
(Volterra number 369-24.)
17230. Physical Sciences. Weights and measures.  
Burgess, George K.  
"Thermoelectric measurement of critical ranges of pure iron." Scientific Papers of the Bureau of Standards. Department of Commerce Bureau of Standards. Vol. 296.  
(Volterra number cxcii-5.)
17231. Physical Sciences. Weights and measures./Physical Sciences. Physics.  
Campbell, G. A.  
"Un sistema di "unità definitiva" proposto per uso universale." l'Elettrotecnica. Vol. XIII. No. 35. Milano : Stab. Tip. Stucchi-Ceretti - Società Anonima, 1927.  
(Volterra number 387-17.)
17232. Physical Sciences. Weights and measures./Physical Sciences. Physics.  
Campbell, George A.  
"A definitive system of units." Bulletin of the National Research Council. No. 93. Washington, D.C. : 1933.  
(Presented before the American Section, International Union of Pure and Applied Physics, Chicago, 1933.)  
(Volterra number 387-57.)
17233. Physical Sciences. Weights and measures./Physical Sciences. Physics.  
Campbell, George A.  
"A system of "definitive units" proposed for universal use." Science. Vol. LXI. No. 1579. April 3, 1925.  
(Volterra number 296-69.)
17234. Physical Sciences. Weights and measures./Physical Sciences. Physics.  
Campbell, George A.  
"Three superfluous systems of electromagnetic units." Physics. Vol. 3. No. 5. November 1932.  
(Volterra number 387-40.)
17235. Physical Sciences. Weights and measures.  
Châtelain, M. A.  
"Mémoires de la Chambre Centrale des poids et mesures de l'U.R.S.S. présentés au comité consultatif d'électricité et de photométrie." Moscow and Leningrad : 1932.  
(Volterra number 366-26.)
17236. Physical Sciences. Weights and measures.  
Clément, Paul ; Jacob, Maurice.  
"Poids et mesures. Commentaires sur la métrologie légale Belge." Répertoire pratique du droit belge. Vol. IX. Bruxelles : Société anonyme d'éditions juridiques et scientifiques, 1938.  
(Volterra number 319-42.)
17237. Physical Sciences. Weights and measures.  
Coffin, J. G.  
"Construction and calculation of absolute standards of inductance." Department of Commerce and Labor, Bureau of

Standards. Vol. Reprint No. 29. Washington, D.C. : Government Printing Office, 1906.  
(Volterra number cxxxvii-33.)

17238. Physical Sciences. Weights and measures.  
Comité International des Poids et Mesures.

"Convention du mètre signée a Paris le 20 Mai 1875, modifiée par la convention signée a sèvres le 6 Octobre 1921 et règlement annexé, également modifié." Paris : Gauthier-Villars et Cie, Imprimeurs-Libraires, 1921.  
(Volterra number 407-3.)

17239. Physical Sciences. Weights and measures.  
Curtis, Harvey L.

"The determination of the electrical units by mechanical measurements." Journal of the Washington Academy of Sciences. Vol. 22-8. 1932.  
(Volterra number 382-19.)

17240. Physical Sciences. Weights and measures.  
Curtis, Harvey L. ; Curtis, Roger W.

"An absolute determination of the ampere." Bureau of Standards Journal of Research. U. S. Dept. of Commerce, Bureau of Standards. Vol. 12. No. Research paper RP685. 1934.  
(Volterra number 383-20.)

17241. Physical Sciences. Weights and measures.  
Curtis, Harvey L. ; Curtis, Roger W. ; Critchfield, Charles L.

"An absolute determination of the ampere, using improved coils." U. S. Dept. of Commerce, National Bureau of Standards. No. Research paper RP1200.  
(Volterra number 402-6.)

17242. Physical Sciences. Weights and measures.  
Curtis, Harvey L. ; Curtis, Roger W.

"A laboratory report on a redetermination of the international ampere in absolute measure with the current balance used by Rosa, Dorsey, and Miller." The Dept. of Commerce, Bureau of Standards. No. Report No. 1. Washington, D.C. : April, 1928.  
(Volterra number 251-18.)

17243. Physical Sciences. Weights and measures.  
Curtis, Harvey L. ; Moon, Charles ; Sparks, C. Matilda.

"An absolute determination of the ohm." U. S. Dept. of Commerce, National Bureau of Standards. No. Research paper RP857.  
(Volterra number 399-5.)

17244. Physical Sciences. Weights and measures.  
Curtis, Harvey L. ; Moon, Charles ; Sparks, C. Matilda.

"A determination of the absolute ohm, using an improved self conductor." U. S. Dept. of Commerce, National Bureau of Standards. No. Research paper RP1137.  
(Volterra number 412-13.)

17245. Physical Sciences. Weights and measures.  
Dale, Samuel S.

"The Mendenhall conspiracy to discredit English weights and measures. A statement of the fact." Boston, MA : 1927.  
(Volterra number 247-3.)

17246. Physical Sciences. Weights and measures.  
Dale, Samuel S.

"The metric system." Washington : Government Printing Office, 1926.  
(Volterra number 287-8.)

17247. Physical Sciences. Weights and measures.  
Dale, Samuel S.

"Our English weights and measures." Textiles. Boston, Mass. : January, 1919.  
(Volterra number 251-4.)

17248. Physical Sciences. Weights and measures.  
Davidson, David.

"Herschel's geometrical inch; the natural unit-measure of astronomy, geodesy, and rational metrology."  
(Volterra number 317-28.)

17249. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Egerton, A. et al.  
 "Tables annuelles de constante et données numériques de chemie, de physique, et de technologie." Paris : Charles Marie, Secrétariat Général, 1925.  
 (Rapport Général présenté au nom de la Commission permanente du Comité International pour l'année 1925.)  
 (Volterra number 287-44.)
17250. Physical Sciences. Weights and measures -- History.  
 Favaro, Antonio.  
 "Il metro proposto come unità di misura nel 1675." Macon : Protat Frères, Imprimeurs, 1901.  
 (Volterra number xxiv-13.)
17251. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Friesen, Sten von.  
 "Eine neue Bestimmung von der Länge des Ångströmschen Normalmeters und eine Nachprüfung des Normalmeters S. G. I. P. 588." Nova Acta regiae Societatis Scientiarum Upsallensis. Der Königl. Societät der Wissenschaften zu Uppsala. Ser. IV. Vol. 9-3. Uppsala : A.-B. L. Norblads Bokhandel, 1933.  
 (Volterra number 318-73.)
17252. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Le choix de la quatrième unité fondamentale." Procès-Verbaux des Séances du Comité des Poids et Mesures. Ser. 2. Vol. XVII. 1935.  
 (Volterra number 399-1.)
17253. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Electrical and physical units." Rome : Unione Cooperativa Editrice, [1904?].  
 (Reprint from the papers read before the International Electrical Congress at St. Louis.)  
 (Volterra number lxxvii-49.)
17254. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Memorandum on the M.K.S. system of practical units." London, England : Central Office International Electrotechnical Commission, 1934.  
 (Volterra number 383-3.)
17255. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Memorandum sur le système M.K.S. d'Unités Prtiques." London, England : Bureau Central de la Commission Electrotecnica Internationale, 1931.  
 (Volterra number 383-2.)
17256. Physical Sciences. Weights and measures./Earth Sciences. Meteorology.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "La métrologie électrique classique et les systèmes d'unités qui dérivent examen critique."  
 (Volterra number 399-2.)
17257. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Rational units of electromagnetism." Roma : Gli editori dell'Elettricista, 1903.  
 (Paper read before the Physical Society of London.)  
 (Volterra number 247-48.)
17258. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Il sistema assoluto M. KG. S." Atti dell'Associazione Eletrotecnica Italiana. Vol. VI. No. fasc. 5. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1902.  
 (Volterra number xxxi-43.)
17259. Physical Sciences. Weights and measures.  
 Giorgi, Giovanni.  
 "Le unità elettriche." Bollettino Radiotelegrafico del R. Esercito. Vol. 13 e 14. No. 4, 5 e 1, 2. Roma : Tipo.-Lit. Officina Militare delle Trasmissioni, 1935.  
 (Volterra number 399-8.)

17260. Physical Sciences. Weights and measures.  
Giorgi, Giovanni.  
"Unità razionali di elettromagnetismo." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. V. No. fasc. 6. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1901.  
(Volterra number xxxi-34.)
17261. Physical Sciences. Weights and measures.  
Gliozzi, Mario.  
"Precursori del sistema metrico decimale."  
(Volterra number 410-20.)
17262. Physical Sciences. Weights and measures.  
Gorbov, A. I.  
"Tables alcoolométriques ; précédées d'une notice historique sur la réforme de l'alcoolométrie dans l'U.R.S.S. et d'un mémoire sur le choix des données expérimentales pour servir de base à l'alcoolométrie." 1933.  
(Volterra number 383-9.)
17263. Physical Sciences. Weights and measures.  
Guillaume, Charles Édouard.  
"Détermination fondamentales et vérifications récentes des mètres étalons." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France. 1921.  
(173.)  
(Volterra number clxxv-1.)
17264. Physical Sciences. Weights and measures.  
Guillaume, Charles Édouard.  
"Détermination fondamentales et vérifications récentes des mètres étalons." Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences. Institut de France. 1921.  
(173.)  
(Volterra number clxxiii-15.)
17265. Physical Sciences. Weights and measures./Physical Sciences. Chemistry. .  
Guillaume, Charles Édouard.  
"L'invar et l'élinvar conférence nobel." Les Prix Nobel en 1919-1920. Stockholm : Imprimerie Royale P. A. Norstedt & Fils, 1922.  
(Volterra number cci-13.)
17266. Physical Sciences. Weights and measures.  
Guillaume, Charles Édouard.  
"Rapport présente a la huitième conférence générale des poids et mesures." Les Récents Progrès du Système Métrique. Paris : Librairie-Imprimerie Gauthier-Villars, 1934.  
(Volterra number 307-39.)
17267. Physical Sciences. Weights and measures.  
Guillaume, Charles Édouard.  
"Rapport présente a la sixième conférence générale des poids et mesures." Les Récents Progrès du Système Métrique. Paris : Gauthier-Villars et Cie, 1921.  
(Volterra number 266-35.)
17268. Physical Sciences. Weights and measures.  
Guillaume, Charles Édouard.  
"Rapport sur les unités de mesure." Congrès International de Physique de 1900.  
(Volterra number xvii-41.)
17269. Physical Sciences. Weights and measures.  
Guillaume, Charles Édouard.  
"Les récents progrès du système métrique. Rapport présenté a la sixième conférence générale des poids et mesures réunie a Paris, en septembre-octobre 1921." Paris : Gauthier-Villars, 1921.  
(Volterra number 206-35.)
17270. Physical Sciences. Weights and measures.  
Guillaume, Charles Édouard.  
"Représentation et mesure du temps." Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Ser. 5. Vol. 2. Genève : Archives des Sciences Physiques et Naturelles, 1920.

(Volterra number 208-15.)

17271. Physical Sciences. Weights and measures.

Guillaume, Charles Édouard ; Volet, Charles.

"National and local systems of weights and measures." International Critical Tables. Vol. I. 1926.

(Volterra number 296-50.)

17272. Physical Sciences. Weights and measures.

Igorbov, A. et al.

"Tables alcoolométriques précédées d'une notice historique sur la réforme de l'alcoolométrie dans l'U.R.S.S. et d'un mémoire sur le choix des données expérimentales pour servir de base à l'alcoolométrie (Présentées à la VII-ème Conférence générale des Poids et Mesures)." Gosudarstvennoe izdatelstvo Standartizatsia i Ratsionalizatsia, 1933.

(BKS pri STO Tsentralnoe Upravlenie Mer i Vesov. Vsesoiuznyi Nauchno-Issledovatel'skii Institut Metrology i Standartizatsii. No. 128.)

(Volterra number 383-9.)

17273. Physical Sciences. Weights and measures.

Jeanniard, E.

"Ponts a bascule et graduation des instruments de tonnage." Revue de Métrologie Pratique Poids et Mesures. Vol. 11. Paris : [s.d.].

(Volterra number 296-20.)

17274. Physical Sciences. Weights and measures.

Jouaust, R.

"Quatrième rapport de Comité Consultatif d'Électricité au Comité International des Poids et Mesures." 1936.

(Volterra number 408-18.)

17275. Physical Sciences. Weights and measures.

Jouaust, R.

"Quatrième rapport de Comité Consultatif d'Électricité au Comité International des Poids et Mesures. Session de 1935."

(Volterra number 408-19.)

17276. Physical Sciences. Weights and measures.

Jouaust, R. ; Picard, M. ; Hérou, R.

"Détermination de l'unité de résistance du système électromagnétique C.G.S." Bulletin de la Société française des Électriciens. Travaux du Laboratoire Central d'Électricité. Juillet 1938.

(Volterra number 317-49.)

17277. Physical Sciences. Weights and measures.

Kennelly, A. E.

"Memorandum sur le système M. K. S." Paris : Gauthier Villars, Imprimeur-Libraire du Comité International des Poids et Mesures, 1935.

(Volterra number 383-12.)

17278. Physical Sciences. Weights and measures.

Kennelly, A. E.

"Recent developments in electrical units."

(Volterra number 319-43.)

17279. Physical Sciences. Weights and measures.

Kennelly, A. E. ; Cook, Jackson H.

"The M. K. S. system of units applied to electroacoustics." Publications from the Massachusetts Institute of Technology. Mass. Institute of Technology, Dept. of Electrical Engineering. No. 134. 1938.

(Volterra number 318-4.)

17280. Physical Sciences. Weights and measures.

Korn, A.

"Invito ad unificare - per accordi internazionali - le notazioni e la terminologia nelle teorie del potenziale e dell'elasticità."

(Volterra number 241-30.)

17281. Physical Sciences. Weights and measures.

Korn, A.

"Terminologie du potentiel et de l'élasticité." La Vie Internationale. Vol. IV. No. fasc. 19. Bruxelles : Office Central des Associations Internationales, 1913.

(Volterra number cliii-37.)

17282. Physical Sciences. Weights and measures.  
Korn, A.  
"Zur Frage der internationalen Vereinheitlichung wichtiger Begriffe und Bezeichnungen in der Potentialtheorie und Elastizitätstheorie." *Elektrotechnik und Maschinenbau, Zeitschrift des Elektrotechnischen Vereines in Wein*. No. 41. 1913.  
(Volterra number cliii-47.)
17283. Physical Sciences. Weights and measures.  
Labocchetta, Letterio.  
"Metodo ottico per la determinazione di una unità assoluta di lunghezza di grandezza arbitraria." *Atti del Congresso Internazionale dei Matematici, Bologna 3-10 settembre 1928*. Bologna : Nicola Zanichelli, [s.d].  
(Volterra number 378-29.)
17284. Physical Sciences. Weights and measures.  
Lombardi, L.  
"Mémoire préliminaire sur l'adoption de la quatrième unité dans le système M. K. S. (Giorgi)." Paris : Imprimeur-Libraire du Comité International des Poids et Mesures, 1935.  
(Volterra number 383-11.)
17285. Physical Sciences. Weights and measures -- History.  
Lombardi, Luigi.  
"La storia del sistema metrico e l'opera dell'Ufficio internazionale dei Pesì e Misure." Roma : Società Italiana per il Progresso delle Scienze, 1941.  
(Volterra number 420-24.)
17286. Physical Sciences. Weights and measures.  
Marie, C.  
"L'importance de la documentation numérique et l'organisation du Comité international des Tables Annuelles de Chimie, de Physique, de Biologie et de Technologie." ...*Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles*. Lausanne : 1928.  
(Volterra number 256-15.)
17287. Physical Sciences. Weights and measures -- Congresses.  
Pérard, Albert.  
"La 8e Conférence générale des Poids et Mesures." *Revue générale des Sciences pures et appliquées*. Vol. XLV. No. 2. Paris : Gaston Doin & Cie, 1934.  
(Volterra number 310-15.)
17288. Physical Sciences. Weights and measures.  
Pérard, Albert.  
"Étalons en quartz, témoins de l'unité métrique. Résultats des mesures de longueurs et d'indices."  
(Volterra number 296-49.)
17289. Physical Sciences. Weights and measures.  
Pérard, Albert.  
"Étude de quelques radiations du mercure et du kripton, en vue de leurs applications à la métrologie."  
(Volterra number 263-28.)
17290. Physical Sciences. Weights and measures -- Congresses.  
Pérard, Albert.  
"La Huitième Conférence générale des Poids et Mesures." *Nuovo Cimento*. Vol. (Anno X). No. 9. Bologna : Cooperativa Tipografica Azzoguidi, 1933.  
(Volterra number 382-7.)
17291. Physical Sciences. Weights and measures.  
Pérard, Albert ; Maudet, Louis.  
"Études sur les étalons a bouts. Deuxième méoïre. Étalons a bouts plans." *Travaux et Mémoires du Bureau International des Poids et Mesures*. Vol. XVII. Paris : Gauthier-Villars, 1921.  
(Volterra number cxxxiii-40.)
17292. Physical Sciences. Weights and measures.  
Pérard, Albert ; Romanowki, M.  
"Premières comparaisons des étalons nationaux de résistance électrique, exécutées au Bureau international des Poids et Mesures."  
(Volterra number 306-1.)



17293. Physical Sciences. Weights and measures.  
Pérard, Albert ; Volet, Charles.  
"Améliorations réalisées dans la définition des longueurs représentées par les étalons internationaux et dans la comparaison de ces longueurs."  
(Volterra number 319-46.)
17294. Physical Sciences. Weights and measures.  
Pittei, Costantino.  
"Dell'origine diffusione e perfezionamento del sistema metrico decimale." Firenze : Tip. Bonducciana, 1892.  
(Volterra number xxii-17.)
17295. Physical Sciences. Weights and measures./Physical Sciences. Geodesy.  
Pizzetti, Paolo.  
"La massima deviazione accidentale e le osservazioni del tenente Mazzuoli sui risultati dei tiri." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> sem. Vol. XVII. No. fasc. 11. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1908.  
(Volterra number xcvi-48.)
17296. Physical Sciences. Weights and measures./Mathematics. Probabilities.  
Pizzetti, Paolo.  
"Le misurazioni fisiche e la teoria degli errori d'osservazione." Rivista di Scienza. Vol. II, Anno I. No. III. Bologna : Nicola Zanichelli, 1907.  
(Volterra number cxlii-15.)
17297. Physical Sciences. Weights and measures.  
République Française. Ministère du Commerce et de l'Industrie.  
"Première conférence internationale de métrologie pratique. Paris, 3-4-5 Juillet 1937."  
(Volterra number 316-29.)
17298. Physical Sciences. Weights and measures.  
Reverchon, Léopold.  
"Le système métrique décimal." L'Horloger. Vol. 27. Paris : 1931 (Janvier).  
(Volterra number 206-37.)
17299. Physical Sciences. Weights and measures.  
Reverchon, Léopold.  
"Travaux et mémoires du bureau des Poids et Mesures." L'Horloger. Vol. 23. Paris : 1937 (Avril).  
(Volterra number 296-42.)
17300. Physical Sciences. Weights and measures.  
Reversi, Giuseppe.  
"Osservazioni e proposte per l'unificazione dei simboli." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1904.  
(Volterra number cxlv-2.)
17301. Physical Sciences. Weights and measures.  
Reversi, Giuseppe.  
"Osservazioni e proposte per l'unificazione dei simboli." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1904.  
(Volterra number lxiii-22.)
17302. Physical Sciences. Weights and measures.  
Ròiti, Antonio.  
"Della conferenza internazionale per la determinazione delle unità elettriche ; adunatasi a Parigi nel 1884. Raggiungimento fatto a S. E. il Ministro dell'Istruzione Pubblica." Ministero della Pubblica Istruzione. Roma : Tip. Fratelli Bencini, 1884.  
(Volterra number xxvii-6.)
17303. Physical Sciences. Weights and measures./Physical Sciences. Physical instruments.  
Roux, M.  
"Méthodes pour mesurer les corps cylindriques." Revue de Métrologie Pratique Poids et Mesures.  
(Volterra number 408-22.)
17304. Physical Sciences. Weights and measures.  
Salvi, Filippo.  
"Le grandezze fisiche dimensioni e sistemi di unità." Politecnico. No. 1. Milano : Francesco Vallardi, 1937-XV.  
(Volterra number 316-23.)

17305. Physical Sciences. Weights and measures.  
Salvi, Filippo.  
"L'ufficio internazionale di pesi e misure ; la sua organizzazione e il suo laboratorio." *La Ricerca Scientifica*. Vol. X. No. 4. 1939-XVII.  
(Volterra number 410-72.)
17306. Physical Sciences. Weights and measures.  
Scarpa, Oscar.  
"Le tabelle annuali delle costanti e dati numerici di chimica, fisica e tecnologia." *Giornale di Chimica Industriale ed Applicata*. Vol. VI. Milano : 1924.  
(Volterra number 277-2.)
17307. Physical Sciences. Weights and measures.  
Sellerio, A.  
"Le unità di misura." *L'Elettricista*. Vol. (Anno XXXV). No. 3 & 9. Roma : Casa Editrice L'Elettricista, 1926.  
(Volterra number 247-12.)
17308. Physical Sciences. Weights and measures.  
Somigliana, Carlo.  
"Sulle unità elettriche e magnetiche." *R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*. Milano : Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C., 1900.  
(Volterra number xii-34.)
17309. Physical Sciences. Weights and measures.  
Somigliana, Carlo.  
"Sulle unità elettriche e magnetiche." *L'Elettrotecnica*. Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XXII. No. 13. 1935.  
(Volterra number 309-57.)
17310. Physical Sciences. Weights and measures.  
United States. Department of Commerce and Labor. Bureau of Standards.  
"Publications of the Bureau of Standards." Washington : Government Printing Office, 1907.  
(Volterra number cxxiv-11.)
17311. Physical Sciences. Weights and measures.  
Vacca, Giovanni.  
"Proposta di semplificazione del sistema dei fusi orari." Roma : 1940-XVIII.  
(Volterra number 409-11.)
17312. Physical Sciences. Weights and measures.  
Vallauri, Giancarlo.  
"Equazioni dimensionali e sistemi di unità di misura per l'elettrotecnica." *L'Elettrotecnica*. Vol. XXIII. No. 7. 1936. (Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris. N. 8.)  
(Volterra number 399-7.)
17313. Physical Sciences. Weights and measures.  
Violle, Jules.  
"Rapport sur la question des unités présenté a l'Académie des Sciences." *Annales de Physique*.  
(Volterra number 219-7.)
17314. Physical Sciences. Weights and measures.  
Vitale, Darwin.  
"Le grandezze fisiche di un magnete secondo la nuova metrologia." *Acta. Pontificia Academia Scientiarvm*. Ser. IV. Vol. IV. No. 11. 1940.  
(Volterra number 419-11.)
17315. Physical Sciences. Weights and measures.  
Volet, Charles.  
"Action du silicium sur la dilatabilité de l'invar."  
(Volterra number 296-55.)
17316. Physical Sciences. Weights and measures.  
Watanabé, Noboru ; Imaizumi, Monsuké.  
"Standardisation d'un fil d'invar de jâderin de 25 m., en termes dondes lumineuses, et détermination de son coefficient de température." 1939.

(Volterra number 402-33.)

17317. Physical Sciences. Weights and measures.

Weber, A. P.

"Eine neue Methode höchster Genauigkeit zur interferometrischen Wellenlängenmessung und ihre erstmalige Anwendung zur Vorbestimmung der für den deutschen Anschluß des Meters an Lichtwellen vorgesehenen Kryptonlinien. (Nach gemeinsamen Versuchen von Kösters, Lampe und Weber)." *Physikalische Zeitschrift*. Vol. 29. 1928.

(Volterra number 297-10.)

17318. Physical Sciences. Weights and measures.

Wu, Chenlott C.

"Unification of the weights and measures in China." Ministry of Industries. Bureau of Standard Weights & Measures. Nanking, China : 1934.

(Volterra number 414-20.)

17319. Physical Sciences./Blaserna, Pietro, 1836-1918.

Gianfranceschi, Giuseppe.

"L'opera scientifica del Prof. Pietro Blaserna."

(Volterra number clxxix-14.)

17320. Physical Sciences./Boratini, Tytus Liwiusz, 1617-1682./Favaro, Antonio Nobile, 1847-1922.

Del Lungo, Carlo.

"Intorno alla vita e ai lavori di Tito Burattini fisico agordino del secolo XVII. Studi e ricerche di Antonio Favaro." *Memorie del R. Istituto Veneto di scienze lettere ed arti*. Vol. XXV-8. Venezia : Ferrari, 1896.

(Volterra number xxiv-35.)

17321. Physical Sciences./Castelli, Benedetto, 1578-1643./Galilei, Galileo, 1564-1642.

Favaro, Antonio.

"Intorno ad un «discorso sopra la calamita» del P. D. Benedetto Castelli pubblicato integralmente per la prima volta." *Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche*. Vol. XVI. Roma : Tip. delle Scienze Matematiche e Fisiche, 1884.

(Volterra number 282-14.)

17322. Physical Sciences./Galilei, Galileo, 1564-1642.

Del Lungo, Carlo.

"Galileo letterato."

(Volterra number 361-38.)

17323. Physical Sciences./Gibbs, Josiah Willard, 1839-1903.

Duhem, J.

"The scientific papers of J. Willard Gibbs, Ph. D." *Bulletins des Sciences Mathématiques*. Ser. 2. Vol. XXXI. 1907.

(Volterra number cxlvii-8.)

17324. Physical Sciences./Mathematics./Ballo, Giuseppe, 1567-1640.

Giacomelli, Raffaele.

"Un contemporaneo di Galileo: Giuseppe Ballo." Napoli : Tip. della R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche, 1912.

(Volterra number clxii-32.)

17325. Physical Sciences./Technology.

Dyck, Walther.

"Über die Errichtung eines Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München."

(Volterra number cv-13.)

17326. Physical Sciences./Technology./Mengarini, Guglielmo.

Lombardi, L.

"Guglielmo Mengarini." *Elettrotecnica*. Vol. XV. No. 5 - 15. Milano : Stab. Tip. Stucchi-Ceretti, 1928.

(Volterra number 253-16.)

17327. Poincaré, Henri, 1854-1912./Physical Sciences. Astronomy.

Lebeuf, A.

"L'oeuvre d'Henri Poincaré l'astronome." *Revue de Métaphysique et de Morale*. No. Septembre 1913.

(Volterra number cxxv-34.)

17328. Porta, Giambattista della, 1535-1615./Physical Sciences -- History.

Palmieri, Giovanni.

"Tentativo d'una biografia di G. B. della Porta e d' un'esposizione della sua magia naturale." Salerno : Tip. Migliaccio, 1871.  
(Volterra number 282-6.)

17329. Technology -- History.

Stevens, Gorham P.

"Roman entasis."  
(Volterra number 290-26.)

17330. Technology -- History./Barabino, Santiago E.

[Anonymous].

"Santiago E. Barabino, ingeniero civil, fallecido el 22 de Setiembre de 1923 : biografia y bibliografia del extinto homenajes postumos." Buenos Aires : 1923.  
(Volterra number 288-23.)

17331. Technology -- Japanese.

Lombardi, L.

"Il Giappone industriale." Elettrotecnica. Vol. XVIII. No. 12-13. Milano : Ind. Graf. Ital. Stucchi, 1931.  
(Volterra number 375-5.)

17332. Technology.

Albenga, Giuseppe.

"In margine d'una nota del colonnelli." Acta. Pontificia Academia Scientiarum. Ser. iv. Vol. iv. No. 16. Civitate Vaticana : MDCCCXXX.  
(Volterra number 419-7.)

17333. Technology.

Alibrandi, P.

"Appunti tecnici sullo sfiatatoio automatico a leva multipla sistema astorri." Roma : Stab. Bontempelli, 1890.  
(Volterra number xvii-22.)

17334. Technology.

Alibrandi, P.

"Appunti tecnici sullo sfiatatoio automatico a leva multipla sistema astorri." Roma : Stab. Bontempelli, 1890.  
(Volterra number xvii-77.)

17335. Technology.

Allievi, Lorenzo.

"Camere d'aria nelle tubazioni prementanti." L'Elettrotecnica. Ser. XIV. Vol. XXIII. No. 20. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1936.  
(Volterra number 399-35.)

17336. Technology.

Allievi, Lorenzo.

"Il colpo d'ariete e la regolazione delle turbine." L'Elettrotecnica. Ser. X. Vol. XIX. No. 6. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1932.  
(Volterra number 376-50.)

17337. Technology.

Allievi, Lorenzo.

"Teoria del colpo d'ariete." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 8<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number cliii-36.)

17338. Technology.

Allievi, Lorenzo.

"Teoria del colpo d'ariete. Nota 2.<sup>a</sup> -- Il colpo d'ariete in chiusura." Associazione Elettrotecnica italiana. Vol. XVII. No. fasc. 18<sup>o</sup>. Milano : Grafici Stucchi, Cebetti e C., 1913.  
(Volterra number cliii-40.)

17339. Technology.

Allievi, Lorenzo.

"Teoria del colpo d'ariete. Nota 3.<sup>a</sup> -- Il colpo d'ariete in apertura." Associazione Elettrotecnica italiana. Vol. XVII. No. fasc. 22<sup>o</sup>. Milano : Grafici Stucchi, Ceretti & C., 1913.  
(Volterra number cliii-38.)

17340. Technology.

Allievi, Lorenzo.

"Teoria del colpo d'ariete. Nota 4.<sup>a</sup> -- Contraciopi di ritorno a regime." Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XVII. No. fasc. 24. Milano : Grafici Stucchi, Ceretti & C., 1913.  
(Volterra number clxiii-9.)

17341. Technology.

Allievi, Lorenzo.

"Teoria del colpo d'ariete. Nota 5.<sup>a</sup> -- Fenomeni di risonanza." Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XVII. No. fasc. 24.  
Milano : Grafico Stuchi, Ceretti e C., [s.d.].  
(Volterra number clxiii-10.)

17342. Technology.

Allievi, Lorenzo.

"Teoria del colpo d'ariete. Nota I. -- Esposizione generale del metodo." Reale Accademia dei Lincei. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number xcix-53.)

17343. Technology.

Anastasi, A.

"Considerazioni sui motori aeronautici per le alte quote con una appendice circa alcune esperienze fatte in Italia durante la guerra." Rendiconti dell'Istituto Sperimentale Aeronautico. Vol. (Anno) IX. No. 4. Roma : Tip. del Senato di G. Bardi, 1921.  
(2<sup>a</sup>)  
(Volterra number clxxiii-44.)

17344. Technology.

Anastasi, A.

"Il motore per i voli d'alta quota." Atti dell'Associazione Italiana de Aerotecnica. Vol. I, 1920-21. Roma : Stab. Poligrafico per l'Amministrazione della Guerra, 1922.  
(Volterra number 237-31.)

17345. Technology.

Ancona, Ugo.

"Conferenza sulle turbine a vapore." Atti dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1902.  
(Volterra number xxvii-1.)

17346. Technology.

Andreoli, Giulio.

"Azione d'impennaggio ed effetti d'elica." Notiziario tecnico di aeronautica. Vol. (Anno) VI. No. 12. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato Libreria, 1930.  
(Volterra number 306-28.)

17347. Technology.

Andreoli, Giulio.

"Comportamento aerodinamico dell'ala a sezione non costante, oppure sottoposta a corrente non uniforme e sull'effetto di fusoliera." Notiziario tecnico di aeronautica. Vol. VI. No. 9. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato Libreria, 1930.  
(Volterra number 297-32.)

17348. Technology.

Andreoli, Giulio.

"Effetti d'uno stabilizzatore di rotta sulla traiettoria d'un aereo." Rassegna Marittima Aeronautica Illustrata. Vol. (Anno) I. No. 2. Roma : Tip. dell'unione editrice, [1919?].  
(Volterra number clxxii-62.)

17349. Technology.

Andreoli, Giulio.

"Sul comportamento aerodinamico di ali dedotte per deformazione da un'ala piana." Notiziario Tecnico di Aeronautica. Vol. (Anno) VI. No. 8. Roma : Istituto Poligrafico dello Stato Libreria, 1930.  
(Volterra number 297-33.)

17350. Technology.

Andreoli, Giulio.

"Tiro aereo determinazione teorico-sperimentale delle traiettorie." Rivista Marittima. No. fasc. aprile-maggio 1918. Roma :

Officina Poligrafica Italiana, 1918.  
(Volterra number clxxxii-4.)

17351. Technology.  
Andreoli, Giulio.

"Tiro aereo determinazione teorico-sperimentale delle traiettorie." *Rivista Marittima*. No. fasc. aprile-maggio 1918. Roma :  
Officina Poligrafica Italiana, 1918.  
(Volterra number 234-15.)

17352. Technology.  
Andreoli, Giulio.

"Tiro con cannoni aerei e rosa dei tiri." Roma : "L'Universelle" Imprimerie Polyglotte, 1917.  
(Volterra number 233-42.)

17353. Technology.  
Andreoli, Giulio ; Pascal, Mario.

"Fondamento per una nuova teoria della elica." *Notiziario Tecnico di Aeronautica*. Vol. (Anno) VI. No. 12. Roma : Istituto  
Poligrafico dello Stato Libreria, 1930.  
(Volterra number 306-27.)

17354. Technology.  
[Anonymous].

"Progetto di massima di apparati radiotrasmettenti a triodi." *L'Elettrotecnica*. Vol. XII. No. 16-17. Milano : Stab. Tip.-Lit.  
Stucchi-Ceretti, 1925.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. N. 33.)  
(Volterra number clxxxii-60.)

17355. Technology.  
Arnò, Riccardo.

"I cimelli di Galileo Ferraris all'Esposizione Nazionale del 1898." Torino : Tip. Roux Frassati e Co, [s.d].  
(Volterra number xxxiii-46.)

17356. Technology.  
Arnò, Riccardo.

"Un metodo semplice di avviamento dei motori elettrici a corrente alternata asincroni monofasi." *Atti Associazione  
Elettrotecnica Italiana*. Milano : Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C., 1897.  
(Volterra number xxvii-80.)

17357. Technology.  
Arnò, Riccardo.

"Una modificazione al metodo dell'autore per l'avviamento dei motori asincroni a corrente alternata semplice." *Atti  
Associazione Elettrotecnica Italiana*. Milano : Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C., 1898.  
(Volterra number xxvii-29.)

17358. Technology.  
Arnò, Riccardo.

"Un motore a corrente alternata funzionante per il principio delle repulsioni elettrodinamiche." *Elettricista*. Vol. (Anno IV). No. 8.  
Roma : Tip. Elzeviriana, 1895.  
(Volterra number xxv-23.)

17359. Technology.  
Arnò, Riccardo.

"Motore a corrente alternata senza commutatore a velocità variabile non per mezzo di consumo di energia." *Atti della Società  
Italiana per il Progresso delle Scienze, VII Riunione, Siena, settembre 1913*. Roma : Tip. Nazionale Di G. Bertero e C., 1914.  
(Volterra number cxciv-6.)

17360. Technology.  
Arnò, Riccardo.

"Sulla resistenza critica per l'avviamento dei motori asincroni a corrente alternata semplice." *Elettricista*. Vol. (Anno VII). No. 6.  
Roma : Editori dell'Elettricista, 1898.  
(Volterra number xxvii-32.)

17361. Technology.  
Arnò, Riccardo.

"Théorie élémentaire pour le démarrage des moteurs électriques asynchrones a courant alternatif simple." *Bulletin Société*

internationale des Électriciens. No. (décembre 1897). Paris : Gauthier-Villars et fils, 1897.  
(Volterra number xxvii-26.)

17362. Technology.

Arnò, Riccardo.

"Théorie élémentaire pour le démarrage des moteurs électriques asynchrones a courant alternatif simple." Bulletin Société internationale des Électriciens. No. (décembre 1897). Paris : Gauthier-Villars et fils, 1897.  
(Volterra number xxvii-25.)

17363. Technology.

Artom, Alessandro.

"On a new system of wireless telegraphy." Proceedings of the Royal Academy of Lincey. Turin : Vincent Bona, 1905.  
(Volterra number lxxvii-24.)

17364. Technology.

Artom, Alessandro.

"Sistema radiotelegrafico Artom." Rivista Marittima. No. (settembre 1908). Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1908.  
(Volterra number cxxxiv-38.)

17365. Technology.

Artom, Alessandro.

"Sopra un metodo generale per rendere selettive le stazioni radiotelegrafiche." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XXVI. No. fasc. 1. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1917.  
(5<sup>a</sup>, 1° sem.)  
(Volterra number 208-50.)

17366. Technology.

Artom, Alessandro.

"Sopra un nuovo sistema di telegrafia senza filo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XV. No. fasc. 12. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.  
(5<sup>a</sup>, 1° sem.)  
(Volterra number clxxxi-49.)

17367. Technology.

Artom, Alessandro.

"Sopra un nuovo sistema di telegrafia senza filo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIV. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(5<sup>a</sup>, 1° sem.)  
(Volterra number clxxxi-48.)

17368. Technology.

Artom, Alessandro.

"Sopra un nuovo sistema di telegrafia senza filo." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XIV. No. fasc. 3. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1905.  
(5<sup>a</sup>, 1° sem.)  
(Volterra number lxxvii-23.)

17369. Technology.

Banti, Angelo.

"Contributo della radiotelegrafia dirigibile alla vittoria." L'Elettricista. Ser. III. Vol. XXVIII. No. 9. Roma : Casa Editrice, 1919.  
(Volterra number clxxxi-12.)

17370. Technology.

Barbillion, L.

"Vues modernes sur le fonctionnement des régulateurs des groupes électrogenes en parallèle." Publications de l'Institut Polytechnique de l'Université de Grenoble. No. 119. Grenoble : Secretariat a l'Institut Polytechnique, 1924.  
(Volterra number 277-25.)

17371. Technology.

Barnabita, P. D. Timoteo Bertelli.

"Di un supposto sistema telegrafico magnetico ; indicato da alcuni autori dei secoli xvi e xvii. Lettera del P.D. Timoteo Bertelli Barnabita a D. B. Boncompagni." Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche. Vol. I. Roma : Tip. delle Scienze Matematiche e Fisiche, 1868.  
(Volterra number 227-38.)

17372. Technology.  
Bembina, Melchiorre.  
"La conquista del Sottomare e il micro-sottomarino." Palermo : Tipo-litograf. dell'Anonima Affiss, [s.d].  
(Volterra number cxcii-17.)
17373. Technology.  
Bernini, Arciero.  
"Su di un nuovo modo di impiego del telemetro monostatico particolarmente adatto per l'inseguimento degli aerei." Atti della Società Ligustica di Scienze e Lettere. Vol. V. No. fasc. 1. Pavia : Premiate Tip. Successori Fratelli Fusi, 1926.  
(Volterra number 277-6.)
17374. Technology.  
Bertelli, Timoteo.  
"Di un supposto sistema telegrafico magnetico accennato presso alcuni autori del secolo XVI e XVII."  
(Volterra number 277-38(bis).)
17375. Technology.  
Bignami, Paolo.  
"Metodo acustico per l'individuazione delle batterie nemiche." Giornale dei Lavori Pubblici e delle Strade Ferrate. Vol. VI-43-45. Roma : Coop. Tip. Italiana, 1919.  
(Volterra number 268-2.)
17376. Technology.  
Bisconcini, Giulio.  
"Stabilità di un solaio alla Serlio." Politecnico. Vol. 10. Milano : Società Editrice Libreria, 1925.  
(Volterra number 228-9.)
17377. Technology.  
Boffito, Giuseppe.  
"Il primo compasso proporzionale costruito da fabrizio mordente e la Operatio Cilindri di Paolo dell'Abbaco." Firenze : Lib. Internazionale Succ. Seeber, 1931.  
(Volterra number 407-33.)
17378. Technology.  
Bonmartini, Giovanni.  
"Per l'aeronautica civile. La soluzione del problema finanziario." Biblioteca D'aeronautica. Roma : Compagnia di Navigazione Aerea, [s.d.].  
(Volterra number 210-2.)
17379. Technology.  
Bonomi, C.  
"Alcune notizie sugli impianti idrici per produzione di potenza e sui serbatoi per le diverse utilizzazioni delle acque costruiti ed in costruzione, a tutto il 1920, entro i vecchi confini d'Italia." Annali del Consiglio Superiore delle Acque. Vol. (fasc. I). Roma : Tip. del Senato di G. Bardi, 1921.  
(Volterra number 215-11.)
17380. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Alcune norme da seguire nelle ispezioni degli impianti di parafulmini." Annali della Soc. degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. Vol. 21. Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1910.  
(Volterra number clxxii-34.)
17381. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Alcune osservazioni sopra i motori a combustione interna." Annali della Società della Ingegneri e degli Architetti Italiana. Vol. (fasc. 8). Roma : Stab. Tip. Ugo Pinnaro, 1908.  
(Volterra number cxcvi-33.)
17382. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Alcuni date relativi all'impiego dell'energia elettrica e del gas a scopo di illuminazione e riscaldamento." Associazione Elettrotecnica Italiana. Vol. XVI-(fasc. 5°). Milano : Stucchi, Ceretti & C., 1912.  
(A proposito degli studi governativi per la modificazione della tassa di consumo sull'energia elettrica per luce e riscaldamento.)  
(Volterra number 215-24.)



17383. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Il consumo di carbone nelle grandi centrali elettrotermiche." Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tip.-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1908.  
(Volterra number cxvii-34.)
17384. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"La misura della temperatura." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. Vol. 16 & 17. Roma : Stab. Tip. Ugo Pinnaro, 1908.  
(Volterra number 215-23.)
17385. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Note sul calcolo rapido delle tubazioni dei termosifoni a circolazione accelerata." Politecnico. Vol. 11. Milano : Soc. Editrice Libreria, 1912.  
(Volterra number 224-34.)
17386. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Osservazioni sull'uso di piani logaritmici ad assi abliqui nella termodinamica applicata." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. Vol. 4. Rome : L'Universelle Imprimerie Polyglotte, 1913.  
(Volterra number xcvi-23.)
17387. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Un procedimento per il calcolo tubazioni dei termosifoni a gravità." Politecnico. Vol. 18. Milano : Soc. Editrice Libreria, 1911.  
(Volterra number 224-49.)
17388. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Sopra l'uso di diagrammi logaritmici nella termodinamica applicata." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. Vol. I. Roma : L'Universelle Imprimerie Polyglotte, 1913.  
(Volterra number xcvi-24.)
17389. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Lo stato attuale dell'industria del freddo." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. Vol. 16. Roma : Tip. dell'Istituto Internazionale d'Agricoltura, 1911.  
(Volterra number clxxii-40.)
17390. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Su di una ipotesi contenuta implicitamente nei calcoli delle condutture degli impianti di riscaldamento e ventilazione - Osservazioni." Annali della Società degli Ingegneri e Architetti Italiani. Vol. 12. Roma : L'Universelle Imprimerie Polyglotte, 1912.  
(Volterra number clxxii-27.)
17391. Technology.  
Bordoni, Ugo.  
"Sulle norme di collaudo degli impianti di riscaldamento." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. Vol. 22. Roma : L'Universelle-Imprimerie Polyglotte, 1912.  
(Volterra number clxxii-26.)
17392. Technology.  
Borgatti, Paolo.  
"Telegrafia e telefonia ad alti frequenza su fili." Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. Vol. X - N. 23-24. Milano : 1923.  
(Volterra number 206-3.)
17393. Technology.  
Bothezat, G.  
"The general theory of blade screws including propellers, fans, helicopter screws, helicoidal pumps, turbo-motors, and

different kinds of helicoidal brakes. First memoir." Fourth Annual Report of the National Advisory Committee for Aeronautics. Vol. 29. Washington, D.C. : Government Printing Office, 1919.  
(Volterra number clxxxiv-29.)

17394. Technology.

Bruno et al.

"Inaugurazione del 3.° corso di studii della sezione industriale e scoprimento di due lapidi commemorative 10 Ottobre 1903." R. Scuola d'Applicazione per gl' Ingegneri in Napoli. Napoli : Stab. Tipo-Stereotipo F. di Gennaro e A. Morano, 1903.  
(Volterra number 235-31.)

17395. Technology.

Bussi, C.

"La forma dei palloni dirigibili." L'Industria Sportiva e del Motore. Vol. 6 & 7. Luglio 1913.  
(Volterra number 272-8.)

17396. Technology.

Caveglia, Crescentino.

"Carichi di prova da adottarsi e saette d'inflessione ammissibili per i solai di cemento armato." Roma : Cada Editrice Italiana, 1903.  
(Volterra number xxxi-6.)

17397. Technology.

Colonnetti, Gustavo.

"Sul vantaggio economico delle continuità delle travate nella costruzione dei ponti metallici." "Il Politecnico". Vol. 8. Milano : Società Editrice Libreria, 1909.  
(Volterra number 228-58.)

17398. Technology.

Colonnetti, Gustavo.

"Sulle prove statiche del ponte in acciaio sul Tanaro Linea Genova-Ovada-Asti." Ingegneria Ferroviaria. Vol. 16. Roma : Stab. Tipo-Litografico del Genio Civile, 1910.  
(Volterra number 286-8.)

17399. Technology.

Corbino, Orso Mario.

"L'industria idroelettrica nell'ora presente." Consiglio Superiore delle Acque. Ministero dei Lavori Pubblici. Vol. 3. Roma : Stab. Tip. della Società Cartiere Centrali, 1919.  
(Discorsi.)  
(Volterra number cxciv-8.)

17400. Technology.

Crestani, Giuseppe.

"Per la provvisione del tempo. Diagnosi e prognosi del tempo." Battaglione Dirigibilisti. R. Stazione Aerologica Princ di Vagna di Valle. Vigna di Valle (Roma) : Gennaio-Febrero 1917.  
(Volterra number 277-10.)

17401. Technology.

● Crocco, A.

"Il momento aeronautico." Rivista d'artiglieria e genio. Vol. II. Roma : Tip. delle LL. MM. il re e la Regina, 1906.  
(Volterra number ccii-1.)

17402. Technology.

Crocco, Arturo.

"Nota sulle eliche di sostentamento." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. Roma : Coop. Poligrafica Editrice, Ottobre 1905.  
(Volterra number cbxii-44.)

17403. Technology.

Crocco, Arturo.

"Sulla misura della spinta iniziale e del lavoro-motore per eliche di grande potenza." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. Roma : Coop. Poligrafica Editrice, Maggio-Giugno 1905.  
(Volterra number clxxi-64.)

17404. Technology.

Crocco, G.

"Il caso della R. Aeronave "Ausonla"."  
(Volterra number 225-43.)

17405. Technology.

Crocco, G. A.

"La catastrofe dell'L. 2 e l'avvenire dei Dirigibili." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. Vol. 5. Rome : L'Universelle Imprimerie Polyglotte, 1914.  
(Volterra number clxxiii-47.)

17406. Technology.

Crocco, G. A.

"Il dirigibile in mare sul cono d'ancora (Appendice alla "Dinamica dei dirigibili)". Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. fasc. 7. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1907.  
(Volterra number clxxii-45.)

17407. Technology.

Crocco, G. A.

"Il presente e l'avvenire degli idroplani." Rivista Marittima. No. fasc. III maggio-giugno 1908. Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1908.  
(Volterra number ccii-2.)

17408. Technology.

Crocco, G. A.

"Prime obiezioni. Sulla velocità critica dei dirigibili; devotte dalle esperienze D. Ch. Renari."  
(Volterra number clxxiii-7.)

17409. Technology.

Crocco, G. A.

"Le proprietà della stoffa aeronautica nella forma degli involucri. Calcolo delle deformazioni degli involucri." Rendiconti delle Esperienze e degli Studi. Vol. 10. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1914.  
(Volterra number clxxiii-32.)

17410. Technology.

Crocco, G. A.

"Su un modo di ottenere la verticale a bordo delle navi." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. IX. No. fasc. Marzo 1905. Pisa : Tip. Pieraccini, 1905.  
(Volterra number 210-13.)

17411. Technology.

Crocco, G. A.

"I timoni automatici nei dirigibili." Rendiconti delle Esperienze e degli Studi. Vol. 5. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number 210-21.)

17412. Technology.

Crocco, G. A.

"I timoni automatici nei dirigibili." Rendiconti delle Esperienze e degli Studi. Vol. I-6. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1913.  
(Volterra number clxx-13.)

17413. Technology.

Crocco, G. A.

"La verticale di consumo nei dirigibili." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. fasc. 12. Roma : Tip. dell'Unione Coop. Editrice, 1907.  
(Volterra number clxxii-46.)

17414. Technology.

Crocco, G. Arturo.

"Le aeronavi nelle guerre future." Rivista Marittima. No. fasc. giugno 1925. Roma : Arti Grafiche Ugo Pinnarò, 1925.  
(Volterra number 226-18.)

17415. Technology.

Crocco, G. Arturo.

"Criteri di analisi del "volo strumentale". Reale Accademia d'Italia. Vol. IV-19. Roma : Reale Accademia d'Italia, 1933.  
(Volterra number 382-42.)

17416. Technology.  
Crocco, G. Arturo.  
"Il dirigibile semirigido italiano." *Rivista Marittima*. No. fasc. Marzo 1922. Roma : Tipo-Litografia del Ministero della Marina, 1922.  
(Volterra number 236-31.)
17417. Technology.  
Crocco, G. Arturo.  
"L'idroplano. Parte I<sup>a</sup>. Cenni storici." *Rivista Marittima*. No. fasc. Aprile 1908. Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1908.  
(Volterra number 210-6.)
17418. Technology.  
Crocco, G. Arturo.  
"Introduzione alla teoria su i timoni automatici nei dirigibili." Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
(Volterra number 210-24.)
17419. Technology.  
Crocco, G. Arturo.  
"Introduzione alla teoria su i timoni automatici nei dirigibili." Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1912.  
(Volterra number clxxiii-31.)
17420. Technology.  
Crocco, G. Arturo.  
"Sulla possibilità della navigazione extra-atmosferica." *Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei*. Ser. 5<sup>a</sup>. Vol. XXXII-1<sup>o</sup> sem. No. fasc. 7<sup>o</sup>. Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1923.  
(Volterra number 210-17.)
17421. Technology.  
Dornig, Mario.  
"L'indirizzo sperimentale ed il senso costruttivo negli studi d'ingegneria." *Il Monitore Tecnico*. Vol. XXIII. No. 23. 1917.  
(Volterra number 285-32.)
17422. Technology.  
Dornig, Mario.  
"L'insegnamento tecnico e l'economia nazionale." *Il Monitore Tecnico*. Vol. 1916. No. 28.  
(Volterra number 240-19.)
17423. Technology.  
Dornig, Mario.  
"I politecnici tedeschi ed i laboratori di macchine." *Atti della Società Italiana per il progresso delle Scienze*. Roma : Tip. Nazionale di G. Bertero, 1910.  
(Terza Riunione.)  
(Volterra number cxliii-27.)
17424. Technology.  
Dornig, Mario.  
"Sugli sforzi prodotti dall'ineguale riscaldamento in tubi cilindrici, con particolare riguardo alle turbine a vapore tipo Curtis e simili." Genova : Stab. Tip.-Lit. R. Istituto Sordomuti, [s.d.].  
(Volterra number cix-25.)
17425. Technology.  
Duffing, Georg.  
"Elastizität und Reibung beim Riementrieb." *Verbandes der Ledertreibriemen-Fabrikanten*. No. 12. Berlin : Ledertreibriemen und Technische Lederartikel, 1930.  
(Volterra number 364-1.)
17426. Technology.  
Dunoyer, L.  
"Le point estimé en navigation aérienne. L'Influence du vent."  
(Volterra number clxxii-41.)
17427. Technology.  
Dyck, Walther V.  
"Die Technik in Bayern zur zeit der Regierung Maximilian Josephs I." München ; Berlin : R. Oldenbourg, 1906.

(Volterra number cv-10.)

17428. Technology.

Fantoli, G.

"Appunti di avviso personale intorno al compito della commissione per lo studio di norme generali circa i progetti e l'esecuzione delle alte dighe per i serbatoi." Annali del Consiglio Superiore delle Acque. No. fasc. II. Roma : Tip. del Senato di G. Bardi, 1919.

(Volterra number 287-24.)

17429. Technology.

Fantoli, G.

"Relazione al Consiglio Superiore delle Acque intorno all'argomento delle dighe di scogliera ed al problema dei serbatoi in Italia." Ministero dei Lavori Pubblici, Consiglio Superiore delle Acque Pubbliche. Roa : Tip. dell'Unione Editrice, 1918.

(Volterra number 287-38.)

17430. Technology.

Fantoli, G.

"Relazione al Consiglio Superiore delle Acque sul servizio idrografico in Italia e sulla necessità di un rinnovato ordinamento." Roma : Stab. Tipo-Lito del Genio Civile, 1917.

(Volterra number cxcii-19.)

17431. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"I cicli delle portate naturali dell'adda alpina." Annali dei Lavori Pubblici. No. fasc. IX. Roma : Stab. Tipo-Litografico del Genio Civile, 1927.

(Volterra number 296-40.)

17432. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"I cicli impiego nel giudizio sui bacini imbriferi interessati dagli impianti dell'Azienda Elettrica Municipale di Milano." Annali dei Lavori Pubblici, già Giornale del Genio Civile. No. fasc. XI<sup>o</sup>. Roma : Stab. Tipo-Litografico del Genio Civile, 1926.

(Volterra number 296-43.)

17433. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"L'inaugurazione del Nuovo Politecnico di Milano alla città degli studi." Regio Politecnico di Milano. 1927.

(Volterra number 253-18.)

17434. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"Intorno ai problemi delle dighe per serbatoi e del loro tipo nelle applicazioni italiane. Parte prima." L'Energia Elettrica. Vol. I. No. fasc. I. Milano : Arti Grafiche Gustavo Modiano & C, Ottobre 1924.

(Volterra number clxxiii-48.)

17435. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"Intorno ai problemi delle dighe per serbatoi e del loro tipo nelle applicazioni italiane. Appendice alla parte prima ed intermezzo polemico inerente." L'Energia Elettrica. Vol. II. No. fasc. VII. Luglio 1925.

(Volterra number 271-38.)

17436. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"Linee segnalatrici della possibilità climatica e loro applicazione idraulica." Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Vol. XLVI. No. fasc. 2<sup>o</sup>. Pavia : Prem. Tip. Successori Fratelli Fusi, 1918.

(Volterra number 268-46.)

17437. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"Memoria complementare e riassuntiva sulla questione dei limiti per la protezione termica delle condotte." Monografia di Acquedotti d'Italia e dell'Estero rispetto alla profondità delle condotte ed al riscaldamento. Acquedotto Pugliese. Milano : Tip. Sociale, 1912.

(Volterra number 261-46.)

17438. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"Relazione di Giudizio intorno ai calcoli delle condotte forzate metalliche e di cemento per la rete dell'Acquedotto Pugliese."  
Genova : Stab. Tip.-Lit. R. Istituto Sordomuti, 1910.  
(Volterra number clxxii-42.)

17439. Technology.

Fantoli, Gaudenzio.

"Sul problema delle gallerie e dei pozzi scavati in roccia per condotte forzate d'acqua." Annali del Consiglio Superiore delle Acque. Vol. V. No. fasc. 2°. Roma : Tip. del Senato, 1923.  
(Volterra number 287-23.)

17440. Technology.

Ferri, Benedetto.

"Motori veloci a scoppio a corsa variabile." Politecnico. Vol. 9. Milano : Soc. Editrice Libreria, 1917.  
(Volterra number 265-34.)

17441. Technology.

Ferri, Benedetto.

"Sulla teoria degli elevatori d'acqua ad aria compressa." Politecnico. Vol. 5. Milano : Soc. Editrice Libreria, 1917.  
(Volterra number 265-32.)

17442. Technology.

Ferri, Benedetto.

"Sulle pompe idrauliche a combustione interna (con una tavola)." Politecnico. Vol. 8-9. Milano : Soc. Editrice Libreria, 1916.  
(Volterra number 265-30.)

17443. Technology.

Florio, Fortunato.

"Nuove macchine pneumatiche e mercurio." Nuovo Cimento. Ser. V. Vol. V. No. fasc. Aprile 1903. Pisa : Tip. Pieraccini, 1903.  
(Volterra number lxiii-62.)

17444. Technology.

Gallo, Gino.

"La saldatura autogena del ferro in aviazione." Aeronautica. Vol. II. No. 4. Roma : Tip. del Senato, 1919.  
(Volterra number 268-1.)

17445. Technology.

Gallo, Gino.

"Tecnologia di alcuni materiali aeronautici in relazione colla produzione Italiana." Atti della Società Italiana per il progresso delle Scienze. Vol. VIII. Roma : Società Italiana per il progresso delle Scienze, 1916.  
(Volterra number 265-51.)

17446. Technology.

Gamba, Pericle.

"Risultato dei lanci di palloni-sonda e palloni-piloti, effettuati nel R. Osservatorio Aerologico di Pavia nell'anno 1912, con appendice." Annali del R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica. Vol. XXXVI. Roma : Tip. ditta L. Cecchini, 1916.  
(Parte I.)  
(Volterra number 208-70.)

17447. Technology.

Gandillon, Pierre.

"La 'houille d'or' : L'énergie solaire industrielle permettant la production simultanée de trois sources de richesses immenses: énergie électrique, produits chimiques, transformation de surfaces désertiques en terrains agricoles." 1926.  
(Volterra number 287-50(2).)

17448. Technology.

Gandillon, Pierre.

"La 'houille d'or' : Nouveau dispositif de l'utilisation de l'énergie solaire (avec application au cas de la Mer Morte)." Congrès de Grenoble. Association Française pour l'Avancement des Sciences. Saint-Georges : L'Union Typographique Villeneuve, 1925.

(With english translation.)

(Volterra number 287-50(1).)

17449. Technology.

Giacomelli, Raffaele.

"Importanza civile e militare dei dirigibili." Nuova Antologia. Roma : Direzione della Nuova Antologia, 1917.  
(Volterra number 210-9.)

17450. Technology.

Greenhill, George.

"A note on ship geometry." London : Institution of Naval Architects, 1909.

(Volterra number cviii-6.)

17451. Technology.

Grocco, A.

"Sull'impiego dell'alluminio e dell'acciaio nelle costruzioni meccaniche leggere." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. No. 3. Roma : Tip. dell'Unione Cooperativa Editrice, 1907.

(Volterra number clxxii-48.)

17452. Technology.

Guidi, Camillo.

"Le costruzioni in "Béton" Armato." Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di Natale Bertolero, 1900.

(Volterra number lii-5.)

17453. Technology.

Guidi, Camillo.

"Grandes Voûtes, par Paul Séjourné Ing. en chef des Ponts et Chaussées, Ing. en chef du Service de la Construction de la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée, Professeur à l'École Nationale des Ponts et Chaussées. Bourges, Imprimerie V. Tardy-Pigelet et fils, 1913-16." Giornale del Genio Civile. 1917.

(Book Review.)

(Volterra number 273-9.)

17454. Technology.

Guidi, Camillo.

"Prove alla compressione sulle murature di granito d'Alzo e Gneiss di Borgone." L'Ingegneria Civile e le Arti Industriali. Vol. XXIX. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1903.

(Volterra number xxxi-5.)

17455. Technology.

Guidi, Camillo.

"Sull'impiego dell'acciaio nelle costruzioni in luogo del ferro omogeneo."

(Volterra number cxcii-29.)

17456. Technology.

Guidi, Camillo.

"Sulla opportunità di una vigilanza del municipio sulle costruzioni in "Béton" armato e modo di esercitarla." Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino. Torino : Tip. Lit. Camilla e Bertolero di N. Bertolero, 1903.

(Volterra number xxxi-7.)

17457. Technology.

Guidi, Camillo ; Colonnetti, Gustavo.

"Notizia di alcune esperienze istituite sopra una travata continua in cemento armato." Giornale del Genio Civile. Roma : Stab. Tipo-Lito del Genio Civile, 1914.

(Volterra number clxiii-19.)

17458. Technology.

Guillaume, Charles Édouard.

"Les calibres industriels. Principes, construction, détermination." Revue Générale de l'Électricité. Vol. IV. Paris : Revue Générale de l'Électricité, 1918.

(Volterra number cxviii-17.)

17459. Technology.

Horner, S. L.

"The dynamics of automobile demand: statement of the problem."

(Volterra number 316-27.)

17460. Technology.

Imbeaux, Édouard.

"Projet de mise en valeur des chutes a créer entre la Méditerranée et la Mer Morte: électrification de la Palestine, irrigation et canal de navigation intérieure." Comptes rendus de l'Académie des Sciences. 6 Juillet 1925.

(Volterra number 287-50(4).)

17461. Technology.

Istituto Sperimentale delle Ferrovie dello Stato.

"Studi ed esperienze compiute nell'anno 1908-09."

(Volterra number cxlv-43.)

17462. Technology.

Kanitani, Jôvô.

"Sur un réseau conjugué." Memoirs of the Ryojun College of Engineering. Ryojun College of Engineering. Vol. II. No. 4. 1929.

(Volterra number 314-1.)

17463. Technology.

Kennelly, A. E. ; Affel, H. A.

"Skin-effect resistance measurements of conductors at radio-frequencies up to 100 000 cycles per second." [Cambridge, Mass. : Massachusetts Institute of Technology], 1916.

(Volterra number 265-7.)

17464. Technology.

Korn, A.

"Über die Versuche mit Bildtelegraphie zwischen München und Berlin vom 15. April bis 15. Mai 1907." Elektrotechnischen Zeitschrift. Vol. 33. 1907.

(Volterra number cxxv-15.)

17465. Technology.

Korn, A.

"Über neue Methoden der elektrischen Fernphotographie." Physikalische Zeitschrift. Vol. 8. No. 4.

(Volterra number cxv-41.)

17466. Technology.

Korn, A.

"Über neue Methoden der Telautographie." Physikalische Zeitschrift. Vol. 8. No. 7.

(Volterra number cxv-40.)

17467. Technology.

Krall, Giulio.

"Un notevole esempio di ponte nel campo delle costruzioni edilizie ponti di testata della nuova stazione marittima di Napoli." Annali dei Lavori Pubblici. Vol. 1936. No. fasc. 2. Roma : Stabilimento del Genio Civile, 1936.

(Volterra number 402-40.)

17468. Technology.

Krall, Giulio.

"Un notevole esempio di ponte nel campo delle costruzioni edilizie ponti di testata della nuova stazione marittima di Napoli." Annali dei Lavori Pubblici. Vol. 1936. No. fasc. 2. Roma : Stabilimento del Genio Civile, 1936.

(Volterra number 382-41.)

17469. Technology.

Krall, Giulio.

"Problemi inerenti alla costruzione del nuovo bacino di Carenaggio a Genova." Annali dei Lavori Pubblici. Vol. 1935. No. fasc. 11. Roma : Stabilimento Tip. del Genio Civile, 1935.

(Volterra number 382-44.)

17470. Technology.

Krall, Giulio.

"Problemi sulla regolazione delle macchine idrauliche concatenate ad una rete d'alimentazione." Pubblicazioni dell'Istituto per le applicazioni del Calcolo. No. 43. Roma : Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1939.

(Volterra number 402-41.)

17471. Technology.

Krall, Giulio ; Negri, G.

"La barca-porta del nuovo bacino da carenaggio di Genova." Annali dei Lavori Pubblici (già Giornale del Genio Civile). Vol. 1938. No. fasc. V. Roma : Stabilimento Tip. del Genio Civile, 1938.

(Volterra number 414-27.)

17472. Technology.



Labocchetta, Letterio.

"Sulla variazione di volume degli involucri dei dirigibili per l'inserzione di elementi di forma diversa." Rivista Tecnica di Aeronautica della Società Aeronautica Italiana. No. 1-6. Roma : Officina Poligrafica Italiana, 1910.  
(Volterra number clxxii-33.)

17473. Technology.

Labocchetta, Letterio.

"Tracciamento grafico degli elementi dell'involucro dei dirigibili." Bollettino della Società Aeronautica Italiana. Vol. (Anno 1907). No. 11. Roma : Unione Cooperativa Editrice, 1907.  
(Volterra number clxxiii-52.)

17474. Technology.

LaGorce, John Oliver.

"The industrial titan of America." National Geographic Magazine. Vol. XXXV. No. 5, May 1919. Washington, D.C. : The National Geographic Society, 1919.  
(Volterra number 210-16.)

17475. Technology.

Lancia di Brolo, Corrado.

"Sulla macchina idraulica presentata dal sacerdote Giuseppe Vaglica osservazioni critiche e cenno teoretico."  
(Volterra number 420-23.)

17476. Technology.

Lavori della Rete Adriatica.

"Ventilazione artificiale dei sotterranei ferroviari e sulle applicazioni da essa fatte del sistema "Saccardo" in via sperimentale e definitiva al valico Pistoiese (Linea Bologna-Firenze)." Rivista delle Strade Ferrate e delle Tramvie. Vol. (Anno III). No. 15. Milano : Società Editrice Tecnico-Scientifica, 1903.  
(Volterra number cxxxix-40.)

17477. Technology.

LeChatelier, H.

"La philosophie du Taylorisme."  
(Volterra number 288-2.)

17478. Technology.

Lombardi, Luigi.

"Les buts et le développement de la commission électrotechnique internationale." Institut Roumain de l'Énergie. No. 37. Bucaresti : Comité Électrotechnique Roumain, 1939.  
(Volterra number 402-7.)

17479. Technology.

LoVetere Gallo, Vincenzo.

"Nuovi sostegni metallici per ponti ferroviari." Firenze : Tip. Minori Corrigendi, 1897.  
(Volterra number cxxxii-24.)

17480. Technology.

Luiggi, Luigi.

"Il faro di S. Martino della Battaglia (Lago di Garda)." Giornale del Genio Civile. Vol. 1909. Roma : Stab. Tipo-Lit. del Genio Civile, 1909.  
(Volterra number cxlv-46.)

17481. Technology.

Luria, Aristide.

"Apparati per trasmettere tellgrami luminosi per tutto il giro d'orizzione." Roma : [s.n., s.d.].  
(Volterra number 210-32.)

17482. Technology.

Luria, Aristide.

"Descrizione del trovato avente per titolo." Roma : [s.n., s.d.].  
(Volterra number 210-33.)

17483. Technology.

Luria, Aristide.

"Dispositivo Luria, applicabile agli apparecchi lenticolari ocatottrici dei fari marittimi e per aeronavigazione, per renderli di due o più splendori o lampi." La Filotecnica. Milano : A. Salmoiraghi & C., [s.d.].

(Volterra number 210-26.)

17484. Technology.

Luria, Aristide.

"Fanali di posizione e per segnali ottici (luminosi) da applicarsi agli aeromobili (palloni, frenati o liberi, cervi volanti, dirigibili e velivoli)." Roma : [s.n., s.d.].

(Volterra number 210-34.)

17485. Technology.

Luria, Aristide.

"Fuoco (fanale) ad intermittenza per aeronavigazione, tipo Luria atto altresì a funzionare da telegrafo ottico per trasmettere messaggi ai velivoli." La Filotecnica. Milano : A. Salmoiraghi & C., [s.d.].

(Volterra number 201-25.)

17486. Technology.

Luria, Aristide.

"Giudizi, premi, esperimenti ed applicazioni relativi agli Aerofuochi tipo Luria." Torino : Luigi Simondetti, 1919.

(Volterra number 210-27.)

17487. Technology.

Malatesta, Sante.

"Il telescopio elettronico." Rendiconti dell'A. E. I. R. Istituto Elettrotecnica e delle Comunicazioni della Marina. No. 132. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(Volterra number 402-8.)

17488. Technology.

Meyer-Peter, E. ; Favre, Henry.

"Experimentelle Bestimmung der Beanspruchung von Bauwerken, die einer zeitlich veränderlichen Strömung ausgesetzt sind." Schweizer Bauzeitung. Vol. 101-3. Januar 1933.

(Volterra number 306-37.)

17489. Technology.

Meyer-Peter, E. ; Favre, Henry ; Müller, Robert.

"Beitrag zur Berechnung der Geschiebeführung und der Normalprofilbreite von Gebirgsflüssen." Schweizer Bauzeitung. Vol. 105-9/10. März 1935.

(Volterra number 309-58.)

17490. Technology.

Meyer-Peter, E. ; Favre, Henry ; Müller, Robert.

"Beitrag zur Berechnung der Standsicherheit von Erddämmen."

(Volterra number 316-24.)

17491. Technology.

Meyer-Peter, E. ; Favre, Henry ; Einstein, A.

"Neuere Versuchsergebnisse über den Geschiebetrieb."

(Volterra number 309-59.)

17492. Technology.

Mieli, Aldo.

"H. Schelenz. Shakespeare und sein Wissen auf den Gebieten der Arznei- und Volkskunde; M. Neuburger. Das alte medizinische Wien in zeitgenössischen Schilderungen; V. Volterra. Saggi scientifici; G. Boffito. Il volo in Italia." Roma : Tip. della R. Accademia Nazionale dei Lincei, 1921.

(Book reviews.)

(Volterra number 289-15.)

17493. Technology.

Nasini, Raffaello.

"I soffioni boraciferi e la industria dell'acido borico in Toscana." Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1906.

(Volterra number 277-41.)

17494. Technology.

Novarese, Vittorio.

"Commemorazione detta dal Comm. Prof. Ing. Vittorio Novarese, nella riunione del 5 maggio 1923 del Consiglio Direttivo della Federazione Mineraria Italiana."

(Volterra number 362-35.)

17495. Technology.

Nozari, Mario.

"Per un'industria italiana del materiale scientifico e didattico."  
(Volterra number 288-22.)

17496. Technology.

Okôchi, Masatosi.

"Thermal researches on casting and moulding sand." The Journal of the Society of Mechanical Engineers, Tokyo, Japan. Vol. XX. No. 47.

(Volterra number cxcvi-18.)

17497. Technology.

Orlando, Luciano.

"Sopra un brevetto crocco relativo all'attacco delle ali di un aeroplano." Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Vol. XVIII. No. fasc. 9. Roma : Tip. della R. Accademia dei Lincei, 1909.

(5<sup>a</sup>, 1<sup>o</sup> sem.)

(Volterra number cxxxviii-63.)

17498. Technology.

Ovazza, Elia.

"Una visita ai lavori del Sempione." Bollettino del Collegio degli Ingegneri ed Architetti in Palermo. Vol. (Anno I). No. 3-4. Palermo : Tip. Cooperativa fra gli operai, 1901.

(Volterra number xxv-80.)

17499. Technology.

Padelletti, Dino.

"Sulla dentatura universale - sull'attrito negli ingranaggi."

(Volterra number 291-41.)

17500. Technology.

Panetti, M.

"Studio statico dei serbatoi cilindrici in ferro ed in cemento armato." Roma : Stab. Tipo-Lit. del Genio Civile, 1906.

(Volterra number xcvi-55.)

17501. Technology.

Panetti, Modesto.

"Contributo alla teoria dei freni ad attrito." Giornale del Genio Civile. Roma : Stab. Tip.-Litografico del Genio Civile, 1909.

(Volterra number xcvi-52.)

17502. Technology.

Panetti, Modesto.

"Per una precisa definizione del metacentro longitudinale di un aeroplano." Atti della Reale Accad. delle Scienze di Torino. Vol. LV. 1920.

(Volterra number ccii-18.)

17503. Technology.

Paolini, Enrico.

"Altoparlanti." Rendiconti dell'A.E.I. (Roma). Vol. XIV (1936). No. 124. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1937.

(R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. No. 124.)

(Volterra number 399-30.)

17504. Technology.

Parodi, M.

"Le développement actuel de la traction électrique sur les grands réseaux de chemin de fer." Revue Générale des Chemins de Fer. Paris : Dunod, 1920.

(Volterra number cbxii-51.)

17505. Technology.

Parodi, M.

"Électrification partielle du Réseau de la compagnie d'Orléans." Revue. Générale des Chemins de Fer. Paris : Dunod, 1928.

(Volterra number 262-34.)

17506. Technology.

Parodi, M. H.

"L'électrification du chemin de fer du maroc." Mémoires de la Société des Ingénieurs Civils de France. Société des Ingénieurs Civils de France. Paris : 1928.  
(Volterra number 369-10.)

17507. Technology.

Perrone, Eugenio.

"Potenza motrice idraulica del regno d'Italia." Fiume Tanaro. Vol. 38. Roma : Tip. Ditta L. Cecchini, 1916.  
(Volterra number 232-39.)

17508. Technology.

Pession, G. ; Montefinale, G.

"Il Centro radiotelegrafico di Roma (San Paolo)." L'Elettrotecnica. Vol. XIV. No. 19. 1927.  
(Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 40. Regia Accademia Navale - Livorno.)  
(Volterra number 206-22.)

17509. Technology.

Pession, Giuseppe.

"Alcune esperienze di radiotelegrafia." L'Elettrotecnica. No. 28. 1921.  
(Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 16. Regia Accademia Navale - Livorno.)  
(Volterra number 206-29.)

17510. Technology.

Pession, Giuseppe.

"Sulla misura della capacità degli aerei r.t. Un caso particolare della misura dell'altezza di radiazione o altezza efficace degli aerei r.t." L'Elettrotecnica. 1921.  
(Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 12-13. Regia Accademia Navale - Livorno.)  
(Volterra number 206-26.)

17511. Technology.

Pirro, Giovanni di.

"I problemi tecnico-scientifici della telegrafia e della telefonia." Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani. No. 24. Roma : Stab. Tip. Ugo Pinnarò, 1908.  
(Volterra number cv-17.)

17512. Technology.

Prothais, F.

"Les idées actuelles sur l'utilisation de la vapeur a la production de force motrice." Supplement a Science. Vol. 32.  
(Volterra number 411-4.)

17513. Technology.

Realis, Savino.

"Brevi cenni della vita." Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche. Vol. XIX. 1886.  
(Volterra number clviii-28.)

17514. Technology.

Riccò, Annibale.

"Comunicazione telefonica all'Osservatorio Etnico col filo sulla neve." Reale Accademia dei Lincei. Ser. 5<sup>a</sup>, 1° sem. Vol. X. No. fasc. 6°. 1901.  
(Volterra number xxvii-104.)

17515. Technology.

Riedler, A.

"Ueber die geschichtliche und zukünftige Bedeutung der Technik. Rede zum Geburtsfeste Seiner Majestät des Kaisers und Königs Wilhelm II. in der Halle der Königlichen Technischen Hochschule zu Berlin am 26. Januar 1900."  
(Volterra number bx-3.)

17516. Technology.

Ruffini, Francesco.

"Scienza ed industria." Nuova Antologia. Roma : Dir. della Nuova Antologia, 1924.  
(Volterra number 214-27.)

17517. Technology.

Savin, S. A.

"Raschet pologo tsilindra pod vnytrennim i vneshnim davleniem." The Journal and Transactions of the Harbin Polytechnic Institute, Manchuria, China. Vol. 4. No. 1. Harbin : Harbin Polytechnic Institute, 1929.

(Volterra number 298-9.)

17518. Technology.

Scarpa, Oscar.

"Alcune semplici forme di potenziometri." L'Elettricista. No. 20. 1904.

(Volterra number lxiii-1.)

17519. Technology.

Scelzo, Luigi ; Andreoli, Giulio.

"Analisi rapida dei tiri di mitragliatrici." Notiziario Tecnico di Aeronautica. No. 3. Roma : Provveditorato Generale dello Stato, 1929.

(Volterra number 297-20.)

17520. Technology.

Scelzo, Luigi ; Andreoli, Giulio.

"Condizioni di tiro delle mitragliatrici." Notiziario Tecnico di Aeronautica. No. 7. Roma : Provveditorato Generale dello Stato, 1929.

(Volterra number 297-31.)

17521. Technology.

Schio, Almerico da.

"L'aeronave zeppelin." Atti del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. LX. No. Parte seconda. 1901.

(Volterra number 210-14.)

17522. Technology.

Scribanti, Angelo.

"Le azioni taglienti e flettenti nella nave sull'onda." Reale Accademia delle Scienze di Torino. Vol. Anno 1914-15. Torino : Libreria Fratelli Bocca, 1914.

(Volterra number 266-13.)

17523. Technology.

Sella, Alfonso.

"Resistenze a radio." L'Elettricista. No. 17. 1904.

(Volterra number cxxxviii-36.)

17524. Technology.

Simion, Ernesto.

"Il contributo dato dalla R. Marina allo sviluppo della radiotelegrafia." Ministero della Marina. Ufficio del Capo di Stato Maggiore della Marina. Direzione Generale Armi ed Armamenti Navali. Roma : Ufficio Storico della R. Marina, 1927.

(Volterra number 247-17.)

17525. Technology.

Sinigaglia, Francesco.

"Prolusione al corso di tecnologia meccanica nella sezione industriale della R. Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri di Napoli." Napoli : Tip. dell'Accademia Reale delle Scienze Fisiche e Matematiche, 1903.

(Volterra number lxvi-26.)

17526. Technology.

Solari, Luigi.

"I progressi della radiotelegrafia nel 25° anniversario della prima dimostrazione in Italia dell'invenzione di Guglielmo Marconi." L'Elettrotecnica. 1922.

(Volterra number 286-6.)

17527. Technology.

Soleri, E.

"Cavi per telefonia a grande distanza."

(Volterra number cii-29.)

17528. Technology.

Sordina, Ugo.

"I moderni impaianti di ricezione radiotelegrafica." L'Elettrotecnica. Vol. X. No. 27. 1923.

(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina. N. 25.)

(Volterra number 206-30.)

17529. Technology.

Supino, Giulio.

"Coefficienti udometrici per canali di scolo con una portata indipendente dalla pioggia." Bollettino del Sindacato Provinciale Fascista Ingegneri. No. 1. Bologna : Coop. Tip. Azzoguidi, 1935.  
(Volterra number 313-68.)

17530. Technology.

Supino, Giulio.

"Il riscaldamento dell'acqua nelle condotte." Bologna : Nicola Zanichelli, [s.d].  
(Volterra number 303-16.)

17531. Technology.

Vallauri, Giancarlo.

"Il centro radiotelegrafico di Coltano."  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 28.)  
(Volterra number 206-24.)

17532. Technology.

Vallauri, Giancarlo.

"Decisioni tecniche del Comitato di Parigi per le radio-comunicazioni." L'Elettrotecnica. No. 30. 1921.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 17.)  
(Volterra number 206-28.)

17533. Technology.

Vallauri, Giancarlo.

"Problemi relativi all'impianto delle reattanze di protezione (sistema Petersen)." L'Elettrotecnica. No. 19. Milano : Stab. Tipo-Lit. Stucchi, Ceretti e C., 1920.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 10.)  
(Volterra number 206-1.)

17534. Technology.

Vallauri, Giancarlo.

"Radiotecnica e radioindustria in Italia." Altra Frequenza. Vol. IV. No. 2. 1935.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Comunicazioni della R. Marina. N. 37-38.)  
(Volterra number 313-27.)

17535. Technology.

Vallauri, Giancarlo ; Pession, G.

"Considerazioni tecnico-economiche sui servizi radiotelegrafici commerciali." L'Elettrotecnica. Vol. X. No. 27. 1923.  
(Regia Accademia Navale - Livorno. Istituto Elettrotecnico e Raiotelegrafico della R. Marina. N. 26.)  
(Volterra number 206-31.)

17536. Technology.

Verduzio, Rodolfo.

"Alcune nuove macchine della sezione di tecnologia dell'Istituto Sperimentale Aeronautico." Rendiconti dell'Istituto Sperimentale Aeronautico. Ser. 2<sup>a</sup>. Vol. X. No. 2. Roma : Tip. del Senato del G. Bardi, 1922.  
(Volterra number 210-28.)

17537. Technology.

Vicedomini, F.

"Le deviazioni radiogoniometriche a Bordo."  
(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 70.)  
(Volterra number 306-68.)

17538. Technology.

Vismara, E.

"Lo sviluppo idroelettrico della Sicilia." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1908.  
(Volterra number xcvi-47.)

17539. Technology.

Volpicelli, Paolo.

"Sulla necessità di proteggere dal fulmine le masse metalliche, stabilite nella cima degli edifici." Atti dell'Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei. Vol. XIX. No. 1. 1865.  
(Volterra number clix-22.)

17540. Technology.

Volta, H.

"Les perfectionnements récents de la télégraphie sans fil." *La Nature*. 1917.

(2292.)

(Volterra number cbxiii-46.)

17541. Technology.

Volterra, Enrico.

"Le grandi costruzioni idrauliche in corso in Olanda : il prosciugamento parziale dello Zuiderzée ; la grande chiusa di Ymuiden." *L'Ingegnere. Sindacato Nazionale Fascista Ingegneri*. Vol. II. No. 11. Roma : Stab. Poligr. de il Lavoro d'Italia, 1928.

(Volterra number 297-43.)

17542. Technology.

Whitehead, John B.

"The electric operation of steam railways." *Popular Science Monthly*. 1909.

(Volterra number cxxvii-32.)

17543. Technology.

Whitehead, John B.

"From steam to electricity on a single track road." *American Institute of Electrical Engineers*.

(Volterra number cxxvii-1.)

17544. Technology./Colombo, Giuseppe, 1836-1921.

Fantoli, Gaudenzio.

"Giuseppe Colombo." *Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere*. Vol. LIV. No. fasc. I. Milano : Ulrico Hoepli, 1921.

(Volterra number 212-18.)

17545. Technology./Earth Sciences. Geography.

Crocco, C. A.

"La nuova tecnica della navigazione aerea." *Annali della Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani*. Vol. 15. Rome : L'Universelle Imprimerie Polyglotte, 1913.

(Volterra number cbxii-30.)

17546. Technology./Earth Sciences. Geography.

⊗ Crocco, G. A.

"La navigazione aerea." *Atti della Società italiana per il progresso delle scienze*. No. Terza Riunione. Roma : Tip. Nazionale di G. Bertero e C., 1910.

(Volterra number 262-21.)

17547. Technology./Earth Sciences. Geography.

Crocco, G. A.

"Il paradosso transatlantico." *L'Aeronauta*. Vol. II-2. Roma : Tip. del Senato di Giovanni Bardi, 1919.

(Volterra number 210-4.)

17548. Technology./Earth Sciences. Geography.

⊗ Crocco, G. Arturo.

"La navigazione aerea." *L'Industria*. Vol. XXIII- 46, 48, e 49. Milano : Tip. degli Operai (Soc. Coop.), 1910.

(Volterra number cxliii-32.)

17549. Technology./Earth Sciences. Geography.

Fantoli, G.

"Il Po nelle effemeridi di un secolo." *Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze*. Vol. VI Riunione. Roma : Tip. Nazionale di G. Bertero e C, 1913.

(Volterra number 287-37.)

17550. Technology./Earth Sciences. Oceanography.

Rosani, S.

"Piano di organizzazione dei radiofari marittimi in Italia." *Alta Frequenza*. Vol. IV. No. 2. 1935.

(Regia Accademia Navale - Livorno. R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. N. 105.)

(Volterra number 313-32.)

17551. Technology./Earth Sciences. Oceanography.

Rosani, Sergio.

"Trasmettitori navali." Rendiconti dell'A.E.I. - Bologna. No. 1940-XVIII. Milano : Industrie Grafiche Italiane Stucchi, 1940.  
(R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina. R. Accademia Navale - Livorno. N. 158.)  
(Volterra number 411-55.)

17552. Technology./Mathematics. Calculus.

Kennelly, A. E.

"An investigation of transmission-line phenomena by means of hyperbolic functions. The distribution of voltage and current over parallel artificial lines in the steady state." Electrical World. 1912.

(Volterra number 236-30.)

17553. Technology./Mathematics. Mathematical economics.

Scoville, John W.

"Behavior of the automobile industry in depression."

(Volterra number 412-14.)

17554. Technology./Physical Sciences. Chemistry.

Tofani, G.

"Sulla fabbricazione industriale del carburo di calcio e sui forni di grande potenza." Atti. Associazione Elettrotecnica Italiana. Milano : Tipo.-Lit. Rebeschini di Turati e C., 1907.

(Volterra number xcvi-28.)

17555. Technology./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Perotti, Pierluigi.

"Telefonografia." Rivista delle Comunicazioni. No. fasc. II. 1911.

(Volterra number 227-24.)

17556. Technology./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Pession, G.

"Un apparecchio di registrazione automatica dei segnali radiotelegrafici." Rendiconti dell'A.E.I. No. 29. 1922.

(Pubblicazioni del R. Istituto Elettrotecnico e delle Comunicazioni della Marina, No. 19. Regia Accademia Navale - Livorno.)

(Volterra number clxxii-38.)

17557. Technology./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physical instruments.

Pession, G. ; Montefinale, G.

"Esperienze di radiotelegrafia commerciale ad onde corte." L'Elettrotecnica. Vol. XIII. No. 20. 1926.

(Pubblicazioni dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina, No. 36. Regia Accademia Navale - Livorno.)

(Volterra number 287-51.)

17558. Technology./Physical Sciences. Geodesy.

Dunoyer, L.

"Détermination en vol du point estimé." Technique Aéronautique. Paris : Société générale d'Imprimerie et d'Édition, 1921.

(Volterra number clxxxi-40.)

17559. Technology./Physical Sciences. Geodesy.

Dunoyer, L.

"Détermination en vol du point estimé." Technique Aéronautique. Paris : Société générale d'Imprimerie et d'édition, 1921.

(Volterra number ccii-40.)

17560. Technology./Physical Sciences. Mechanics.

Fantoli, Gaudenzio.

"Memorie idrauliche e note tecniche. Prefazione ed elenco. 1°. Sul passaggio dell'onda di piena nella supposta rotta di un serbatoio, con cinque tavole. 2°. Sulla relazione fra il deflusso e l'onciato nell'Edificio Magistrale Milanese, con una tavola."

Roma : Tip. del Senato, 1925.

(Volterra number cxcii-4.)

17561. Technology./Physical Sciences. Mechanics.

Ferri, Benedetto.

"Nota sulla teoria e sul calcolo delle ruote ad attrito." Politecnico. Vol. 17. Milano : Soc. Editrice Libreria, 1915.

(Volterra number 265-31.)

17562. Technology./Physical Sciences. Mechanics.

Ferri, Benedetto.

"Un nuovo abaco per il calcolo delle condotte d'acqua d'aria e di vapore (con una tavola)." Politecnico. Vol. 17. Milano : Soc. Editrice Libreria, 1916.

(Volterra number 265-33.)



17563. Technology./Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Optics.  
 Cellerier, M. J. F.  
 "Les applications scientifiques du rayonnement de la lumière à l'étude des peintures." Association Suisse pour l'essai des matériaux. No. (Rapport No. 20). Zurich : 1929.  
 (Rapport No. 45 du Laboratoire fédéral d'essai des matériaux.)  
 (Volterra number 297-34.)
17564. Technology./Physical Sciences. Physics.  
 Fantoli, Gaudenzio.  
 "Questioni termiche relative alle tubazioni metalliche e di cemento dell'Acquedotto Pugliese." Genova : Stab. Tip.-Lit. R. Istituto Sordomuti, 1910.  
 (Volterra number cboxii-37.)
17565. Technology./Physical Sciences. Physics.  
 Fantoli, Gaudenzio.  
 "Ricerche inerenti al riscaldamento nelle condotte ed alla graduazione della profondità di posa con analisi e confronti delle temperature massime nella rete dell'Acquedotto Pugliese." Genova : Stab. Tip.-Lit. R. Istituto Sordomuti, 1911.  
 (Volterra number 261-47.)
17566. Technology./Physical Sciences. Physical instruments./Physical Sciences. Electronics./Physical Sciences. Physics.  
 Italy, Republic.  
 "Legge e regolamento sulla radiotelegrafia e sulla radiotelegrafia." Rivista della Comunicazioni. No. fasc. V. 1912.  
 (Volterra number 237-18.)
17567. Technology./Physical Sciences. Physics./Physical Sciences. Electronics.  
 Kennelly, A. E. ; Achard, F. H. ; Dana, A. S.  
 "Experimental researches on the skin effect in steel rails." Journal of the Franklin Institute. Massachusetts Institute of Technology. 1916.  
 (Volterra number 236-19.)
17568. Technology./Physical Sciences. Physical instruments.  
 Kennelly, A. E. ; Upson, Walter L.  
 "The humming telephone, a contribution to the theoretical and practical analysis of its behaviour." 1908.  
 (Volterra number cxxxix-18.)
17569. Technology./Physical Sciences. Weights and measures.  
 Ferreira, H. Amorim.  
 "O sistema de unidades Giorgi." Boletim da Ordem dos Engenheiros. Vol. 55. Lisboa : Gráfica Santelmo, 1941.  
 (Volterra number 382-35.)
17570. Technology./Thomson, R. W.  
 Bernini, Arciero.  
 "Sulla macchina idroelettrica ad influenza di R. W. Thomson." Nouvo Cimento. Ser. VI. Vol. I. Pisa : Stab. Tip. Toscano, 1911.  
 (Volterra number 268-26.)
17571. Technology./Thurston, Robert Henry, 1839-1903.  
 F., M.  
 "Robert Henry Thurston (1839-1903). Cenni biografici." Rivista Tecnica. Vol. Anno III. No. fasc. 3. Torino : Tip. Roux e Viarengo, 1904.  
 (Volterra number boxvi-4.)
17572. Technology./Watt, James, 1736-1819.  
 Burstall, F. W.  
 "James Watt Centenary, 1919."  
 (Volterra number 241-2.)
17573. Volta, Alessandro, 1745-1827./Physical Sciences. Physics – History.  
 Righi, Augusto.  
 "Volta e la pila : lettura fatta in Como il 18 Settembre 1899 inaugurandosi il Primo Congresso Nazionale di Elettricità." Como : Tip. Editrice Ostinelli di Bertolini Nani e C., 1899.  
 (Volterra number xxi-1.)

Author Index

- Abate-Daga, G.  
10, 11, 8292, 9668
- Abbaco, Paolo dell  
3150
- Abbot, Charles Greeley  
452, 1648, 2398
- Abbot, Henry L.  
1825
- Abel, Niels Henrik  
10756
- Abetti, Antonio  
1944, 1945, 2136, 2362, 10959, 10989, 10990,  
10991, 10992, 11016
- Abetti, Giorgio  
875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 1780, 2015,  
2190, 2336, 10993, 10994, 10995, 10996, 10997,  
10998, 10999, 11000, 11001, 11002, 11003, 11004,  
11005, 11006, 11007, 11008, 11009, 11010, 11011,  
11012, 11013, 11014, 11015, 11016, 11017, 11018,  
11214, 11215, 11501, 12130, 12265, 14319, 14320,  
17225
- Abraham, Max  
2502, 10028, 12113, 12296, 12297, 12298, 12299,  
12331, 12332, 12333, 14277, 14310, 14526, 14527,  
14528, 14529, 14530, 14531, 14532, 14533, 14534,  
14535, 14536, 14537, 15899, 15900, 15938, 15939,  
15940
- Abramesco, Niculae  
3151, 5233, 5234, 5235, 5236, 5237, 5238, 5239,  
5240, 5241, 5242, 6510, 8293, 8294, 8295,  
8296, 8297
- Academia Belgica  
882
- Accademia Reale delle Scienze di Torino  
2455
- Accolla, G.  
290, 14409, 14538, 14539, 15118, 15119
- Achard, F. H.  
17567
- Achelis, Elisabeth  
11019
- Achiardi, Antonio d'  
883
- Achmatov, A. S.  
2538
- Ada, Puccini  
8298
- Adams, C. C.  
166
- Adams, E. P.  
16980
- Adams, Elliot Q.  
17097
- Adams, Frank Dawson  
2039, 2062
- Adams, L. H.  
655
- Adams, O.  
12131
- Adams, Oscar S.  
12, 13
- Adams, Roger  
1773
- Adams, Walter S.  
2016, 2406, 11020, 11021, 11022, 11023, 11633,  
17189
- Adhémar, Robert d'  
2292, 2402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4408,  
6511, 12334, 12335, 12336, 12337, 12338, 12339,  
12340, 12341, 12342, 12343, 12344, 12345, 12346,  
12347, 12348, 12349, 12350, 13975, 16981
- Adinolfi, E.

**Author Index**

11676

Afanasiev, A.

17227

Affel, H. A.

16217, 17463

Agamennone, Giovanni

291, 292, 293, 294, 295, 778, 779, 780, 781,  
782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790,  
791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799,  
800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808,  
809, 810, 811, 812, 861, 862, 863, 864, 865,  
866, 867, 1683, 12230, 12266

Agnola, Carlo Alberto dell

5243, 5244

Agostinelli, Cataldo

12351, 12352

Agostini, Amedeo

3389, 3843

Ahlfors, Lars

6507

Aichi, Keiichi

14, 15, 296, 634, 4409, 5245, 12353, 13979,  
14278, 15912, 15941, 15942, 15943, 15944, 15945,  
15946

Aimonetti, Cesare

12132, 12267

Ajello, Carmine

4410, 4411, 8299, 10513

Åkesson, O. A.

3152, 11024, 12354

Akker, J. A. van den

17176

Alaci, Valeriu

5246, 5247, 5248, 5249, 5250, 6512, 6513, 6514,  
8300, 8301, 8302

Alagna, Rosario

3390

Alamagia, R.

2367

Alasia

884

Albenga, Giuseppe

14157, 17332

Albèri, Eugenio

10902

Alberii, Eugenii

11025

Albert, A

15146, 15614

Albini, Iosephi

3153

Albrecht, Th.

14321, 14322, 14323, 14324

Aldo, Curioni

14325

Alembert, d'

2368, 2369, 11026

Ales, M.

8303

Alessandri, Camillo

453, 454, 813, 11027, 11028, 11029, 11030,  
11031, 11032, 11033, 11034, 11035, 11036

Alessandrini, Eugenio

15947

Alessio, Alberto

202, 885, 10162, 11037

Alexanderson, E. F. W.

2594

Alexandrini, Heronis

12355

Alexandrov, A.

8304

Alexjeff, W.

11974

Alfani, Guido

14326

Alibrandi, P.

12356, 17333, 17334

Alimenti, A.

14540

Aliprandi, Giuseppe

6515, 8305, 8306

Aliverti, G.

11038, 12294

Allaita, Giulio

11677

Allaria, Giovanni Battista

16, 17, 18

Allee, W. C.

2640

Allegretti, M.

15948

Allen, Edward S.

5251, 8307, 14541

Allen, H. Stanley

16030, 16979

Allen, William F.

2874

Alliata, Giulio

11678

Allievi, Lorenzo

886, 12357, 12358, 12359, 17335, 17336, 17337, 17338, 17339, 17340, 17341, 17342

Allomeni, A.

11039, 11040

Almagia, Guido

674

Almagià, Leone

12360, 12361

Almagià, M.

2884

Almagià, Roberto

19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 164, 175, 179, 203, 204, 205, 675, 887, 2151

Almansi, Emilio

4412, 4413, 4414, 4415, 4416, 5252, 12362, 12363, 12364, 12365, 12366, 12367, 12368, 12369, 12370, 123671, 12372, 12373, 12374, 12375, 12376, 12377, 12378, 12379, 12380, 12381, 12382, 12383, 12384, 12385, 12386, 12387, 12388, 12389, 12390, 12391, 12392, 12393, 12394, 12395, 12396, 12397, 12398, 12399, 14279, 14542, 14543, 15949, 15950

Almansi, G.

12400

Alpago, R.

17219

Alvarez, Alejandro

2142

Amaduzzi, Lavoro

888, 11679

Amagat, E.-H.

12401

Amaldi, E.

16982, 16983, 17148

Amaldi, Ugo

889, 1738, 3154, 3155, 3391, 3392, 3393, 3394,

## Author Index

3395, 3396, 3397, 3844, 3845, 5253, 5254, 5255,  
5256, 8308, 8309, 8310, 8311

Armante, Salvatore

3398, 3399, 5257, 6516

Amari, Michele

1946

Amato, Vincenzo

5120, 5121

Ambolt, Nils P.

11041

Ambronn, L.

11042

Amendola, Giovanni

2451

Amerio, Alessandro

11043, 11044, 11045, 11046, 11047, 11048, 11049,  
11050, 11680, 11681, 11682, 11683, 14544, 14545,  
14546, 14547, 14548, 14549, 14550, 15866, 15951,  
15952, 16964, 16984

Amerio, Luigi

5258, 14327, 14328

Ames, Joseph S.

2488, 14551

Amodeo, Federico

890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898,  
899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 1657,  
1689, 1795, 1823, 1892, 1916, 1928, 1993, 2009,  
2167, 2236, 2357, 2447, 3082, 3145, 3156, 3157,  
3158, 3159, 3400, 3846, 3847, 3848, 3849, 5259,  
8312, 8313, 9659, 9662, 10029, 10163, 11051,  
14280, 14281

Amodeo, Federico.

8314

Amoroso, Luigi

178, 1559, 2243, 3160, 4306, 4307, 4308, 4309,  
4310, 4311, 4312, 4313, 4314, 4315, 4316, 4317,  
4318, 4319, 4320, 4321, 4322, 4323, 4324, 4325,  
4326, 4327, 4328, 4329, 4330, 4387, 4417, 4418,  
5154, 5260, 5261, 5262, 5263, 5264, 5265, 5266,

5267, 5268, 5269, 5270, 5271, 10132, 10164,  
12402, 12403

Ampère, A.

12404

Ampère, M.

14552

Anastasi, A.

12405, 17343, 17344

Ancona, Alessandro d'

2350

Ancona, Luisa Volterra d'

2551, 2552

Ancona, Ugo

17345

Ancona, Umberto d'

167, 2511, 2552, 2564, 2687, 2697, 2702, 2732,  
2733, 2734, 2735, 2875, 2932, 2966, 2967

Andersen, E. Buch

11684

Anderson, John Augustus

11832, 14282, 14283, 14284

Andoyer, H.

11052, 11053, 11054

Andrae, Albert

4419

André, Désiré

3161, 3162, 3163

Andreini, Angelo L.

29, 30, 8315, 8316

Andreoli, Giulio

907, 2703, 2704, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168,  
3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3401, 3402, 3403,  
3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 4331,  
4420, 4421, 4422, 4423, 4424, 4425, 4426, 4427,  
4428, 4429, 4430, 4431, 4432, 4433, 4434, 4435,  
4436, 4437, 4438, 4439, 4440, 4441, 4442, 4443,

4444, 4445, 4446, 4447, 4448, 4449, 4450, 4451,  
4452, 4453, 4454, 5155, 5156, 5157, 5158, 5159,  
5160, 5161, 5162, 5163, 5164, 5165, 5166, 5272,  
5273, 5274, 5275, 5276, 5277, 5278, 5279, 5280,  
5281, 5282, 5283, 5284, 5285, 5286, 6100, 6101,  
6102, 7550, 8317, 8318, 8319, 8320, 8321, 8322,  
8323, 8324, 8325, 8326, 8327, 8328, 10404, 10405,  
10406, 10407, 10757, 12406, 12407, 12408, 12409,  
12410, 14553, 14554, 17346, 17347, 17348, 17349,  
17350, 17351, 17352, 17353, 17519, 17520

Andrissi, Giovanni L.

455

Andronov A.  
908

Anelli, M.

206

Angel, D.

909

Angeleri, Francesco

3174

Angelescu, A.

4455, 5287, 5288, 5289, 5290, 5291, 5292, 5293,  
8329

Angelitti, Filippo

31, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918,  
919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928,  
929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 10866,  
10867, 10868, 10894, 11055, 11056

Angell, James Rowland

937, 938

Anghelutza, Th.

4456, 4457, 5294, 5295, 5296, 5297, 5298

[Anonymous]

148, 207, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946,  
947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 1649,  
1690, 1713, 1717, 1723, 1731, 1733, 1772, 1783,  
1829, 1838, 1843, 1947, 1948, 1949, 1950, 1971,  
1986, 1998, 2002, 2004, 2018, 2029, 2030, 2096,  
2138, 2141, 2152, 2158, 2181, 2202, 2237, 2279,  
2326, 2340, 2364, 2382, 2424, 2458, 2467, 2545,  
2604, 2756, 2767, 2873, 2876, 2968, 2969, 3175,  
5224, 5225, 8283, 10869, 10960, 10961, 11057,  
11660, 12058, 12115, 12231, 14158, 14159, 14496,  
15913, 15953, 15954, 16965, 17226, 17330, 17354

Antinori, Albino

14555

Antipa, Gr.

2513, 2933

Antoine, Louis

5299, 8330

Antonelli, Augusto

14556

Antonelli, G.

11473

Antonelli, G. B.

4332

Antoni, Guido

2970

Antoniazzi, A.M.

32

Antony, U.

2430

Apéria, A.

2877

Appell, Paul

2370, 3176, 4458, 6517, 14557, 14558, 14559

Appert, Antoine

5300, 8331, 8332, 8333, 12300

Applerot, G.G.

4459

Apreda, Domenico

12411

Aprile, Giorgio

8334

Aprile, Giuseppe

## Author Index

- 14329
- Aquino, Luigi d'  
16985
- Arago  
955, 2203
- Arcais, Francesco d'  
1879, 2195, 3177, 4460, 4461, 4462, 5301, 5302,  
5303, 5304, 5305, 8335, 10165, 10166
- Archibald, Raymond Clare  
956
- Archinard, I.  
16169
- Arcidiacono, S.  
814
- Ardissonne, F.  
14560
- Arenaprimo, Giuseppe  
2173
- Aresti, Giuseppe  
4463, 12412
- Argentieri, Domenico  
12133
- Argentina, República  
957, 11502
- Ariès, E.  
15955, 15956, 15957
- Aristide, Luria  
14330, 14331
- Armellini, Giuseppe  
10962, 11058, 11059, 11060, 11061, 11062, 11063,  
11064, 11065, 11066, 11067, 11068, 11069, 11070,  
11071, 11072, 11073, 11074, 11075, 11076, 11077,  
11078, 11079, 11080, 11081, 11492, 12093, 12413,  
12414, 12415, 12416, 12417, 12418, 12419, 12420,  
12421, 12422, 12423, 12424, 12425, 12426, 12427,  
12428, 12429, 12430, 14055, 15958
- Armstrong, Gordon Nelson  
12431
- Armstrong, Henry E.  
10899
- Arndt, Johannes G.A.  
10514
- Arnò, Riccardo  
958, 10900, 10901, 14332, 14333, 14334, 14335,  
14336, 14337, 14338, 14561, 14562, 14563, 14564,  
14565, 14566, 14567, 14568, 14569, 14570, 14571,  
14572, 14573, 14574, 14575, 14576, 14577, 14578,  
14579, 14580, 15959, 15960, 16084, 16085, 16086,  
16087, 16966, 16967, 16986, 17355, 17356, 17357,  
17358, 17359, 17360, 17361, 17362
- Arone, Giovanni Domenico d'  
5306, 5307
- Aronszajn, Natan  
4464, 5308, 5309, 5310, 5311, 5312, 9669
- Arrhenius, Svante  
959, 960, 2415
- Arrighi, Gino  
2851, 5122, 11082, 12432
- Artom, Alessandro  
14581, 14582, 14583, 14584, 14585, 15961, 17363,  
17364, 17365, 17366, 17367, 17368
- Artom, Cesare  
2553, 2660, 2689, 2694, 2695
- Arzelà, Cesare  
961, 962, 4465, 4466, 4467, 4468, 4469, 4470,  
4471, 4472, 4473, 5313, 5314, 5315, 5316, 5317,  
5318, 5319, 5320, 5321, 5322, 5323, 6518, 10408
- Aschkinass, E.  
16111
- Ascia, Maria d'  
4474

- Ascoli, Giulio  
8336
- Ascoli, Maurizio  
963
- Asmussen, R.W.  
11684
- Associazione Italiana di Chimica Generale ed Applicata  
2258
- Asta, A.  
16320
- Astbury, W.T.  
11685, 11686, 15962
- Atumi, K  
297
- Atwater, W.O.  
11687
- Audreini, A.  
3178
- Aussant Carà, P.  
12433
- Autonne, Léon  
3411, 3412, 3413, 5324
- Avenanti, Idda  
12434
- Azzarelli, Mattia  
8337, 8338, 8339, 8340, 8341
- B., E.  
2462
- Baade, W.  
11083
- Babcock, Harold D.  
11084, 11634, 11688, 11689, 14285, 15588, 16039
- Babini, J.  
3414, 3415
- Babkin, E., E.  
11690
- Baccei, Pietro.  
11691, 11692
- Bach, R.  
11693
- Bachelier, Louis  
10167, 10168, 12435, 13980
- Bachi, Roberto.  
33
- Back, E.  
17224
- Backhurst, Ivor.  
16987
- Bäcklund, A. V.  
870, 871, 872, 2041, 4475, 4476, 4477, 4478,  
4479, 6519, 6520, 8342, 8343, 8344, 8345, 9657,  
10711, 10712, 11085, 14286, 14586, 14587, 14588,  
15963, 15964, 15965, 15966, 15967, 15968, 15969,  
15970
- Badescu, Radu.  
4480, 4481, 4482, 5325, 5326, 5327
- Badger, Richard M.  
14339, 14340, 15786, 15971
- Badia, R.  
8346
- Baeri, Laura.  
5167
- Baggi, Vittorio  
34, 35, 36
- Baglioni, S.



**Author Index**

964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972,  
2514

Bagnera, Giuseppe

3179, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 5328,  
5329, 8347, 8348, 8349, 8350, 8351, 8352, 8353,  
8354, 10515

Bagni, T.

4333, 4334, 4335, 4336

Baidaff, Bernardo I.

973

Bailey, Solon I.

2276

Bailey, V. A.

2853, 2854, 2934

Baillaud, B.

974

Baird, Lillian

2882

Baire, René.

5330, 5331, 5332, 5333, 5334, 5335, 5336, 5337,  
5338, 5339, 5340, 5341

Baker, Bevan B.

14589

Baker, John R.

2855

Bakker, C. J.

14590, 14591, 14592, 14593, 14594, 14595, 14596,  
14597, 14598, 17149, 17150, 17151

Balbi, V.

456

Balbiano, Luigi.

2128, 2272, 2322, 2504

Baldasseroni, Francesco.

2459

Baldi, Bernardino

2319

Baldini, Ugo

975

Baldizzi, Leonardo Paterna.

976

Balducci, Gaetano.

37

Baldus, Richard.

3422

Balfour, A. J.

977

Ball, Robert Stawell

12436

Ballarin, S.

298

Ballore, R. Montessus de

3180, 3423, 3424, 3850, 3851, 3852, 3853, 8355,  
8356, 8357, 10169

Banach, Stefan.

5342, 5343, 5344, 5345, 5346, 5347, 5348, 5349,  
5350, 5351, 5352, 5353, 5354, 5355, 5356, 5357,  
5358, 5359, 5360

Banti, Angelo.

978, 17369

Banzi, Giuseppina.

3181

Barabino, Santiago E.

2157

Baratta, Mario.

815, 816, 817, 818, 2102, 2103

Barba, Guido.

3425, 5361, 5362, 5363, 8358, 8359, 8360, 8361,  
8362

Author Index

Barbanti, Alberto. 17227  
 5364  
 Barber, I. G. 15496  
 16444  
 Barberis, J. M. 11087  
 11086  
 Barbier, P. 15972, 17371  
 16175  
 Barbieri, Gino. 8365  
 3182  
 Barbieri, Ubaldo. 14600, 14601, 14602, 14603  
 5365, 5366, 8363, 12204, 12205, 12134, 12135,  
 12136, 12437, 14287  
 Barbillion, L. 8366, 8367  
 17370  
 Barchi, Astorre. 2343  
 8364  
 Barciulli, Francesco. 509  
 2234  
 Barduzzi, Domenico. 16722, 16723  
 979  
 Barecca, P. 12438  
 14288  
 Barfod, Borge. 1753  
 38  
 Bargellini, G. 11702, 11703, 14348, 14349, 14350, 14616, 14617,  
 14618, 14619, 14620, 14621, 14622, 14623, 14624,  
 14625, 14626, 15973  
 11694  
 Barigozzi, C. 299, 300, 11695, 11696, 11697, 11698, 11699,  
 11700, 11701, 14608, 14609, 14610, 14611, 14612,  
 14613, 14614, 14615  
 2690  
 Barile, Bianca. 5367  
 14599  
 Barinov, V.A.

## Author Index

- Bartorelli, Antonio  
14351, 14352, 14353
- Barus, C.  
14354
- Barysheva, Elisabeth.  
2878
- Barzellatti, G.  
2278
- Barzin, M.  
10084, 10085
- Basoco, Miguel A.  
4483, 5368
- Bassani, Maria Luisa.  
980, 12439
- Bassi, Achille.  
8368
- Bassi, M.  
981
- Bassi, P.  
12440
- Basso, Giuseppe.  
982, 1724, 14289
- Bateman, H.  
5369, 12441, 12442, 12443, 14627, 14628, 14629,  
14630, 14631, 14632, 14633, 15974, 16988, 16989,  
16990
- Battaglini, G.  
5168, 8369
- Battelli, Angelo  
301, 302, 439, 983, 11704, 11705, 11706, 14290,  
14355, 14356, 14357, 14358, 14359, 14634, 14635,  
14636, 14637, 14638, 14639, 14640, 14641, 14642,  
14643, 14644, 14645, 16991, 16992, 16993, 16994,  
16995, 16996, 16997
- Battelli, Augustongelo  
14234
- Bauer, E.  
14497
- Bauer, Louis, A.  
303, 421
- Baumhofer, Lynn G  
2857
- Bazulin, P.  
11707
- Bazzi, Eugenio.  
14646, 14647
- Beadarida, Alberto, M.  
10516
- Beck, Guido.  
14648, 14649
- Becker, F.  
984
- Becker, Joseph, A.  
14650
- Beckh-Windmanstetter, H. A.  
3183
- Bedarida, Alberto Marius  
3045, 3426, 3427, 3428, 3429, 3854, 3855, 4241,  
4242, 4243, 4244, 4256, 4484, 4485, 10517,  
10518, 10519, 10520, 10521, 10522, 10523, 10524,  
10525, 10526, 10527, 10695, 10774
- Bédier, Joseph.  
985
- Beduschi-Todaro, Sophia.  
986
- Beer, Ferdinand.  
6521

- Behn, Sosthènes  
987  
Bélaévsky, Wladimir de.  
12444  
Belardinelli, Giuseppe.  
988, 2280, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3430,  
3431, 3432, 4486, 4487, 4488, 5370, 5371, 5372,  
5373, 5374, 5375, 5376, 5377, 5378, 5379, 5380,  
5381, 5382, 5383, 5384, 5385, 8211, 8370, 8371,  
9670, 10170, 10171  
Belfiore, P.  
39  
Belikoff, P. N.  
2879, 2880, 2881, 14651  
Bell, E. T.  
989, 3189, 3190, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437,  
3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445,  
3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 4489, 5386,  
5387, 5388, 5389, 5390, 5391, 5392, 5393, 10528,  
10529, 10530, 10531, 10532, 10533, 10534, 10535,  
10536, 10537, 10538, 10539, 10540, 10541, 10542,  
10543, 10696  
Bella, M. di  
456  
Bellati, M.  
11708  
Bellavitis, Guisto.  
3862  
Belli, Saverio.  
1990  
Bellia, C.  
14652  
Bellini, E.  
14360  
Belluigi, Arnaldo.  
206, 208, 209, 304, 305, 422, 423, 14361  
Belluzo, Giuseppe.  
14653  
Belluzo, Ministro.  
990  
Belluzo, S. E.  
991, 2178  
Beloch, Margherita.  
8372, 8373  
Belot, Émile.  
992, 12072  
Beltrami, Eugenio.  
4490, 4491, 5394, 5395, 5396, 8374, 8375, 8376,  
8377, 8378, 8379, 8380, 8381, 8382, 8383, 8384,  
12445, 12446, 12447  
Beltrami, Luca.  
993, 10914  
Bembina, Melchiorre.  
17372  
Bemporad, Azeglio.  
3446, 8385, 11088, 11089, 11090, 11091, 11092,  
11093, 11094, 11095, 11096, 11097, 11098, 11099,  
11100, 11101, 11102, 12137, 12448, 14654, 15867,  
15975  
Benassi, Umberto  
40  
Bendixson, Ivar.  
3447, 3448, 4492, 4493, 4494, 4495, 5397, 8386,  
9671, 10409  
Benedetti, Piero.  
3449  
Benedetti, Salvatore de  
994, 2122, 10903, 14256  
Benedict, Francis G.  
1673, 11687  
Beneduce, Alberto.

## Author Index

- 41, 10172
- Benini, R.  
10173
- Bennett, R.D.  
17196
- Berardinis, Giovanni de  
995, 11103
- Beretta, Angelo Ugo  
996, 1728
- Beretta, Arturo  
997
- Berger, Alfred  
5398
- Bergmann, Stefan  
5399, 5400
- Berline Mathematische Gesellschaft  
3191
- Bernal, J.D.  
11709
- Bernheimer, W. E.  
11104
- Bernini, Arciero.  
11710, 11711, 12449, 14362, 14655, 14656, 14657,  
17373, 17570
- Bernstein, Felix  
42, 2565, 2602, 2705, 4286, 5401, 5402, 5403,  
5404, 10410, 10411, 10412
- Bernstein, I.  
12450
- Bernstein, Serge  
998, 3192, 4496, 4497, 4498, 5405, 5406, 5407,  
10174, 10175
- Bernstein, Vladimir  
3193, 5408, 5409, 5410, 5411, 5412, 5413, 5414,  
5415, 5416, 5417, 5418, 5419, 5420, 5421, 5422,  
5423, 5424, 5425, 5426, 5427, 5428, 5429, 5430,  
5431, 5432, 5433, 10544, 10545, 10546, 10547,  
10548
- Berr, Henri  
999, 1000, 1001
- Bertelli, Dante  
2768
- Bertelli, Timoteo  
306, 2423, 17374
- Berthelot, Marcellino  
1002, 1809
- Berti, Domenico  
2450
- Bertini, Eugenio.  
1776, 1844, 3450, 3451, 5434, 8391, 8392, 8393
- Bertolani, Giorgio.  
5435, 5436, 5437, 9672
- Bertolini, F.  
1003
- Bertrand, J.  
5438
- Bertrand, M.  
2063
- Bertrand-Barraud, Daniel  
1004
- Bertuccioli, A.  
1853
- Berwald, F.R.  
3194
- Berzolari, Luigi  
1005, 1678, 1718, 1719, 1720, 1748, 1824, 1845,  
2065, 2221, 2254, 2255, 2281, 2371, 2372, 2376,  
3195, 3196, 3197, 3863, 4151, 4499, 4500, 5439,

Author Index

8394, 8395, 8396, 8397, 8398, 8399, 8400, 8401,  
8402, 8403, 8404, 8405, 8406, 8407, 8408, 8409,  
8410, 8411, 8412, 8413, 8414, 8415, 8416, 8417,  
8418, 8419, 8420, 8421, 8422, 8423, 8424, 8425,  
8426, 8427, 8428, 8429, 8430, 8431, 8432, 8433,  
8434, 8435, 8436, 9673, 10549

Besicovitch, A.

5440

Besso, Davide

4501

Besso, Marco

2436

Betrami, Eugenio.

5441

Bettazzi, Rodolfo

3198, 3199, 3200, 3452, 3453, 3454, 3455, 5442,  
5443, 6522, 10127, 10413

Betti, Enrico

1006, 1007, 3456, 12451, 12452

Bettoni, Pio

307, 819, 1008

Bhagavantam, S.

16998

Biadego, Giambattista

2068, 2069

Bialik, H. N.

1009

Bianchi

8384, 11309, 11310

Bianchi, Emilio

1010, 1011, 11105, 11106, 11107, 11108, 11109,  
11110, 11111, 11112, 11503, 12138, 12232

Bianchi, Leonardo

1012, 2134, 8437

Bianchi, Luigi

3201, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 8438,  
8439, 8440, 8441, 8442, 8443, 8444, 8445, 8446,  
8447, 8448, 8449, 8450, 8451, 8452, 8453, 8454,  
8455, 8456, 8457, 8458, 8459, 8460, 8461, 8462,  
8463, 8464, 8465, 8466, 8467, 8468, 8469, 8470,  
8471, 8472, 8473, 8474, 8475, 8476, 8477, 8478,  
8479, 8480, 8481, 8482, 8483, 8484, 8485, 8486,  
8487, 8488, 8489, 8490, 8491, 8492, 8493, 8494,  
8495, 8496, 8497, 8498, 8499, 8500, 8501, 8502

Bianchini, Lina

5444

Bianco, Ottavio Zanotti

308, 309, 12139, 12140, 14658

Biasi, Giovanni

8503

Biasi, Isabella

5445

Bichat, E.

14659

Bieberbach, Ludwig

3463

Biechierai, Zanobi

2207

Bieler-Butticaz

14660

Bigazzi, Pietro

1951

Bigiavi, Carlo

4502, 4503, 15976

Bignami, Paolo

17375

Bigourdan, M. G.

11113, 11114, 11115

Bikerman, M. J.

11712

## Author Index

- Billows, E.  
11713
- Bindoni, A.  
10550
- Binghinotto, Maria.  
14661, 15087, 16152
- Biondi, Alessandro  
8504
- Biozzi, M.  
1013
- Birchby, W. N.  
14662
- Birkeland, Kr.  
14663
- Birkeland, M.  
14664
- Birkhoff, George D.  
43, 3464, 4504, 4505, 4506, 4507, 4508, 4509,  
4510, 4511, 4512, 5446, 5447, 5448, 5449, 5450,  
5451, 8505, 8506, 8507, 10030, 10414, 12453,  
12454, 12455, 12456, 12457, 12458, 12459, 12460,  
12461, 12462, 14665, 14666, 14667, 15977
- Biro, Desiderio  
1014
- Bisconcini, Giulio  
3202, 3203, 10551, 12463, 12464, 12465, 12466,  
12467, 12468, 14668, 14669, 15978, 17376
- Bjerknes, V.  
457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466,  
467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 11116, 14363,  
14670, 14671, 14672, 14673, 14674, 14675, 14676,  
14677, 14678, 14679, 14680
- Björkeson, Albert  
14681, 16529
- Blake, Edwin Mortimer  
6523
- Blanc, Gian Alberto  
5, 44, 210, 211, 212, 213, 310, 311, 1015,  
1696, 12059, 14682, 14683, 14684, 14685, 14686,  
14687, 15979
- Blanc, M. H.  
2485
- Blaschke, W.  
5452, 8508
- Blaserna, Pietro  
635, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 2232, 5453,  
14688
- Bliss, Charles  
1021
- Bliss, Gilbert Ames  
2205, 9812
- Bloch, E.  
1651
- Block, H. G.  
5049, 11117
- Block, Henrik  
3465, 3466, 3467, 3468, 5454, 11118
- Blondel, André  
1022
- Blondlot, R.  
14689
- Blumberg, Henry  
5455, 5456, 5457, 5458, 10415, 10416, 10417
- Blumenthal, Otto  
5459
- Boccara, V.  
14690
- Boccardi, Giovanni

11119, 11120, 11121, 11122, 11123, 11124, 11125,  
11126, 11127, 11128, 11129, 11130, 11131, 11132,  
11133, 11134, 11135, 11136, 11137, 11138, 14364

Boccardi, Jean

11139, 11140, 11141, 12141, 12142, 14365

Bocchino, G.

11142

Bôcher, Maxime

3146, 3204, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 4513,  
4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521,  
4522, 4523, 4524, 4525, 5460, 5461, 5462, 5463,  
8257, 8509, 12469, 12470

Bodareu, Emilio

2452, 15404, 15405

Boehm, Karl

4526, 4527

Boella, Mario

12114, 14366, 14367, 14368, 14369, 14370, 14371,  
14372, 14691, 14692, 14693, 14694, 14695, 14696,  
14697, 15980, 15981

Boffito, Giuseppe

1023, 11143, 17377

Böger, Rudolf

8510

Bogert, Marston Taylor

1804

Boggio, Tommaso

3205, 4337, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533,  
4534, 4535, 4536, 4537, 4538, 5464, 5465, 5466,  
6524, 8212, 8511, 10715, 10716, 12471, 12472,  
12473, 12474, 12475, 12476, 12477, 12478, 12479,  
12480, 12481, 12482, 12483, 12484, 12485, 12486,  
12487, 12488, 12489, 12490, 12491, 12492, 14698,  
14699, 14700

Boggio-Lera, Enrico

312, 636, 637, 638, 4539, 8512, 11714, 11715,  
11716, 11717, 11718, 11882, 12493, 12494, 14235,  
14701, 14702, 14703, 14704, 15982

Boggio-Lera, Nitina

8513

Bogliani, Renato

10418

Bogoliùboff, Nicolas

4540, 4541, 4542, 4763, 7171, 13180

Bohemica Scientarvm

1024

Bohler, Otto

3864

Bohlin, Karl

3474, 4228, 11144, 11145, 11146, 11147, 11148,  
11149, 11150, 11151, 11504, 11505, 11506, 11507,  
11508

Bohr, Harald

176, 3865, 5440, 5467, 5468, 5469, 5470, 5471,  
5472, 5473, 5474, 5475, 5476, 6525, 6526, 6527,  
6528, 6529, 6530, 6531, 6532, 6533, 6534, 6535,  
6536, 6537, 6538, 9674

Bohr, Niels

11719, 14236, 14237, 14238, 15983, 15984, 16999,  
17000, 17190

Bois, H. du

14705

Boldrini, Marcello

2591

Bolinder, Gunnar

10419

Bologna, Univ.

1025

Bolza, Hans

45, 14706, 14707

Bolza, Oskar

4543, 4544, 4545, 4546, 4547, 4548, 4549, 4550,  
4551, 4552, 4553, 5477, 12495



## Author Index

Bombicci, Luigi

2177

Bompiani, Enrico

3206, 3475, 3476, 4554, 4555, 4556, 4557, 5478,  
5479, 5480, 5481, 5482, 5483, 8514, 8515, 8516,  
8517, 8518, 8519, 8520, 8521, 8522, 8523, 8524,  
8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8530, 8531, 8532,  
8533, 8534, 8535, 8536, 8537, 8538, 8539, 8540,  
8541, 8542, 8543, 8544, 8545, 8546, 8547, 8548,  
8549, 8550, 8551, 8552, 8553, 8554, 8555, 8556,  
8557, 8558, 8559, 8560, 8561, 8562, 8563, 8564,  
8565, 8566, 8567, 8568, 8569, 8570, 8571, 8572,  
8573, 8574, 8575, 10031, 14708

Bonacini, Carlo

313, 1026, 12496, 12497, 14291, 14292, 14373,  
14374, 14375, 14709, 14710, 16389

Bonanni, Giuseppe

1027

Bonaventura, Paolo

5484, 10552

Bonazzi, Ottavio

14711, 14712

Boncompagni, Baldassarre

1661, 1782, 1785, 1861, 1982, 1984, 2070, 2071,  
2072, 2088, 2407, 2425, 2435, 3123

Bonfante, Pietro

1028

Bonferroni, Carlo E.

1029, 1030, 4338, 4339, 4340, 4340, 10176,  
10177, 10178, 10179

Bongiovanni, Giuseppe

14376

Bonhoure, Albert

14377, 14378, 16952, 16953

Boni, Alessandro

14713

Boninsegni, P.

1031

Bonmartini, Giovanni

17378

Bonnesen, T.

3083, 3207

Bonnier, Gaston

1032

Bonomi, Concetta

8576, 17379

Bonucci, Alessandro

1033

Bonzcini, Carlo

14379

Borcea, I.

2736

Borchardt, C. W.

3208

Bordeaux, Henry

1034

Bordier, Henri

1035

Bordiga, Giovanni

1036, 1037, 2191, 3209, 3210, 8577, 8578, 8579

Bordonaro, Tasca

14714

Bordoni, Ugo

12498, 14293, 14380, 14381, 14382, 14383, 14715,  
14716, 14717, 14718, 14719, 17380, 17381, 17382,  
17383, 17384, 17385, 17386, 17387, 17388, 17389,  
17390, 17391

Borel, Émile

1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 3211, 3212, 5485,  
5486, 5487, 5488, 5489, 5490, 5491, 5492, 5493,  
5494, 5495, 5496, 5497, 5498, 5499, 5500, 5501,  
8580, 10086, 10180, 10553, 14720, 14721, 14722

- Borelli, Alphonse  
12499
- Borgatta, Gino  
2244
- Borgatti, Paolo  
17392
- Börger, C.  
3213
- Borghino, Giuseppe Nicolao  
3477
- Born, Max  
14707, 14723, 14724, 14725, 14726, 14727, 14728,  
14729, 14730, 14731, 17001
- Borrelli, Giovanni Alfonso  
1043, 1044, 14732
- Bortolotti, E.  
1045, 1046, 3064, 3214, 3215, 5502, 5503, 5504,  
5505, 8581, 8582, 8583, 8584, 8585, 8586, 8587,  
8588, 8589, 10554, 10864
- Bortolotti, Enea  
8590, 8591, 8592, 8593, 8594, 8595, 8596, 8597,  
8598, 8599, 8600, 8601, 8602, 8603, 8604, 8605,  
8606, 8607, 8608, 8609, 8610, 8611, 8612, 8613,  
8614, 8615, 8616, 8617, 8618, 10420, 12500
- Bortolotti, Ettore  
873, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053,  
1674, 2153, 2165, 2282, 3065, 3066, 3067, 3068,  
3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3216, 3217,  
3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225,  
3226, 3227, 3228, 3229, 3478, 3479, 4558, 4559,  
4560, 5169, 5170, 5506, 5507, 5508, 5509, 5510,  
5511, 5512, 5513, 8619, 8620, 8621, 8622, 8623,  
9667, 10555, 10556, 10767, 10782, 10870
- Bortolozzi, Previatti  
8624
- Bosco, Michele  
5514
- Bosi, Italo  
14733
- Bossa, E.  
14781
- Bosscha, J.  
15908
- Bothe, W.  
14734
- Bothezat, G.  
17393
- Bottani, E.  
15259
- Bottasso, Matteo  
3866, 5515, 5516, 5517, 8625, 8626, 8627, 8628,  
8629, 8630, 8631, 8632, 8633, 10181, 10717,  
10718, 10719, 10847, 12501, 12502, 12503, 12504,  
12505, 12506, 12507, 12508, 12509
- Bottazzi, Filippo  
2515, 2516
- Böttcher, Joh. Ed.  
1054
- Bouchaud, Pierre de  
2057
- Boucherot, M. P.  
10943
- Boulanger, A.  
1055
- Boulante, P.  
1942, 1943
- Bouligand, Georges  
3230, 4561, 4562, 4563, 5518, 5519, 5520, 5521,  
6539, 8634, 8635, 12510, 12511, 14735
- Bourbaki, Nicolas  
5522

## Author Index

- Bourgeois, M. R.  
12143
- Boussinesq, M. J.  
12512
- Boutin, Augusto  
10557
- Boutroux, A.  
10087
- Boutroux, Émile  
1056, 1057
- Boutroux, Pierre  
1058, 1059, 2366, 3231, 4564, 4565, 4566, 4567,  
5523, 10871, 10872
- Bouty, E.  
474, 14736
- Boverio, Ernesto  
12513
- Bow, R. H.  
11152
- Bowen, I. S.  
11153, 11154, 11720, 11721, 11722, 11723, 11724,  
11725, 11726, 11727, 11728, 11729, 11730, 11731,  
12096, 16445, 16446, 16447, 16448, 17002, 17003,  
17004, 17105, 17198, 17199
- Bowie, William  
214, 215, 216, 217, 314, 12144, 12233
- Box, Harold E.  
2517
- Bozzola, Giovanni  
12016
- Braccialini, Scipione  
46, 14737
- Bragg, W.  
11733, 11734
- Bragg, William Henry  
11732, 11735, 11977, 14738
- Braggio, Maria  
5524
- Brahtz, J. H. A.  
12514
- Brambilla, Alberto  
8636, 8637, 8638, 8639, 8640, 8641
- Brand, Louis  
5525
- Branly, É  
14739
- Bravais, A.  
10182
- Bray, H. E.  
5526
- Brecka, W.  
5527, 5528
- Breda, Ernesto  
1060
- Breda, Stefano  
16153
- Brelot, Marcel  
2706, 4268, 4269, 4568, 5529, 5530, 5531, 5532,  
5533, 5534, 5535, 5536, 5537, 6540, 6541, 6542,  
6543, 6544, 6545, 6546, 10183, 10184, 10374,  
10375, 12515, 14740, 14741
- Brendel, Martin  
12073
- Brentano, Franz  
2315
- Brester, C. J.

- 17005
- Brewer, A. Keith  
11736, 11737, 17006
- Bricard, R.  
2124
- Bridge, Lee A. du  
14742, 14743, 17007
- Bridgman, P. W.  
1889
- Briggs, Lyman J.  
1759
- Brill, A.  
2140, 8642, 10800, 12516, 12517, 12518, 15985
- Brill, E. J.  
47
- Brillouin, Marcel  
315, 676, 1061, 1062, 4569, 5538, 6547, 12519, 12520, 12521, 13958, 14056, 14057, 14744, 14745, 17008
- Briner, E.  
2013
- Brioschi, Francesco  
1063, 3480, 5539
- Briosi, Giovanni  
1659, 1876, 2607
- British Association Meeting  
1064
- Broca, André  
2592
- Brocard, Pierre René Jean Baptiste Henri  
1877
- Brockett, Paul  
1065
- Brode, Robert B.  
14746
- Brofferio, A.  
14384
- Broggi, Ugo  
4570, 4571, 5540, 5541, 5542, 5543, 5544, 5545, 6548, 10185, 10186, 10187, 10785
- Brogliè, Louis de  
14497, 17009, 17010, 17011, 17012, 17013, 17191
- Broglio, Annibale  
8643
- Brookings Institution  
1066
- Brouwer, L. E. J.  
3481, 3482, 4572, 5546, 6549, 8644, 8645, 8646, 10421, 10422, 10476, 10477, 10478, 10479, 10480, 10481
- Brown, Ernest W.  
11155
- Brown, William Gordon  
14498
- Browne, Patrick  
5547, 5548, 5549
- Brucchiatti, Giuseppe  
14747, 14748
- Bruggencate, Ten  
11156
- Bruguier, G.  
4342
- Bruin, T. L. de  
11157, 11738, 11739, 11740, 11741, 11742, 11743, 11744, 11745, 11746, 11978, 11979, 14594, 17014, 17015
- Brun, Viggo

## Author Index

- 5550, 5551, 10558, 10559, 10560
- Brunacci, Vincenzo  
12522
- Brun , Carlo  
5552, 5553
- Brunetti, Rita  
14749, 17016, 17017, 17018
- Bruni, Giuseppe  
11747
- Bruno  
17394
- Brunoianchi, E.  
12104
- Brunsoni, Anita  
12523
- Brusotti, Luigi  
1858, 1985, 1991, 1992, 3483, 8647, 8648, 8649,  
8650, 8651, 8652, 8653, 8654, 8655, 8656, 8657,  
8658, 8659, 8660, 8661, 8662, 8663, 8664, 8665,  
8666, 8667, 8668, 8669, 8670, 8671, 8672, 8673,  
8674, 8675, 8676, 10078, 10423, 10760
- Bruttini, A.  
48
- Brylinski, E.  
14294, 14750, 14751, 14752, 14753, 14754, 14755,  
14756, 14757
- Bubendey, J. F.  
1067
- Bucca, F.  
4573, 5554
- B chel, Wilhelm  
4574
- Bucherer, A. H.  
14058
- Buchholz, H.  
11158
- Bucht, G sta  
3484, 3867, 3868, 5555
- Buchwaldt, F. A.  
12145
- Budeanu, Constantin I.  
14758
- Budini, Paolo  
14759
- Buen, Rafael de  
677
- Buffarini, Guidi  
1729
- Buhl, A.  
4575, 5556
- Burali-Forti, Cesare  
3232, 4343, 4576, 4577, 4578, 5557, 5558, 5559,  
5560, 5561, 8677, 8678, 8679, 8680, 8681, 8682,  
8683, 8684, 8685, 10424, 10425, 10561, 10562,  
10720, 10721, 10722, 10723, 10724, 10725, 10726,  
10727, 10728, 10765, 11159
- Bureau International de l'Heure (B.I.H.)  
1068, 1069, 12268
- Bureau, Florent  
4579, 4580, 4581, 4582, 4583, 4584, 4585, 5562,  
5563, 5564, 5565, 5566, 5567, 5568, 5569, 5570,  
11639
- Burgatti, Pietro  
4586, 4587, 4588, 4589, 4590, 4591, 4592, 5055,  
5571, 5572, 5573, 5574, 10729, 10730, 11160,  
11161, 12074, 12524, 12525, 12526, 12527, 12528,  
12529, 12530, 12531, 12532, 12533, 12534, 12535,  
12536, 12537, 12538, 12539, 12540, 12541, 12542
- Burger, William H.  
2025

Author Index

Burgess, George K.  
17228, 17229, 17230

Burkhardt, Heinrich  
3485, 4237, 5123, 5575, 5576, 5577, 5578, 5579,  
5580, 8686, 10731, 10749, 10750, 10851

Burla, Rinaldo  
14760

Burnengo, Giuseppe  
4593

Burrau, Carl  
3869

Burrows, William  
2054, 2834

Burstall, F. W.  
17572

Burt, Robert C.  
11748, 17192

Burzio, Filippo  
12543

Buscalioni, L.  
2608

Busche, E.  
8687

Bush, Vannevar  
1937

Bushnell, G. H.  
1579

Busse, F.  
8688

Bussey, W. H.  
9594

Bussi, C.  
17395

Bustelli, Anton Maria  
10088, 10155, 10159, 10160, 12544

Buzzolini, G.  
14761

Bydzovsky, Bohumil  
1070, 3486, 8689, 8690, 8691, 8692, 8693, 8694

C., C.  
2058

C., G.  
1071

Cabras, Angelina.  
12545

Cabreira, Antonio.  
3233

Cacciopoli, Renato.  
4594, 4595, 5056, 5581, 5582, 5583, 5584, 5585,  
5586, 5587, 5588, 5589, 5590, 5591, 5592, 6550,  
6551, 8695, 8696, 8697, 8698, 8699, 8700

Caffaratti, Leonella.  
14762, 14763

Cagli, Henry C.  
49

Cairns, Stewart S.  
5057, 8701, 8702, 8703, 8704, 8705, 9675

Cairns, William DeWeese.  
5593

Cajori, Florian.  
3386, 3387, 5223

Calapso, Pasquale.  
5594, 8706, 8707, 8708, 8709, 8710

Calapso, Renato.  
5595, 5596, 5597

## Author Index

Caldarera, Francesco.

5171, 8711, 11162, 11163, 12546

Calderoni, Mario

1072, 1073, 1074, 1613, 2453

Caldi, Amalia.

14764

Caldonazzo, Bruto.

4596, 8712, 8713, 8714, 12547, 12548, 12549,  
12550, 12551, 12552, 12553, 12554, 12555, 12556,  
12557, 12558, 12559, 12560, 12561, 12562, 12563,  
12564, 12565, 15986

Calegari, A.

3234, 8715, 10188

Calligaris, Ferdinando.

11164, 12566

Calò, Benedetto.

3487, 5598, 8716, 8717, 8718, 8719, 8720, 8721,  
8722

Calogerà, Angelo.

10777

Caloi, Pietro.

316

Calzavara, V.

1075

Calzecchi-Onesti, Temistocle.

12567, 14765, 14766, 14767

Calzi, A.

2444

Camerano, Lorenzo.

1076, 2116, 2117, 2971, 2972, 2973, 2974

Cameron, G. Harvey

11589, 12097, 12098, 12099, 12100, 12101, 16449

Camp, Chester Claremont

5599

Campanile, Filippo.

10904

Campbell, George A.

17231, 17232, 17233, 17234

Campbell, William W.

10963, 11165, 11166, 11167

Campetti, Adolfo.

475, 2008, 11749, 11750, 11751, 11752, 11753,  
11754, 11755, 11756, 11757, 11758, 11759, 11760,  
11761, 11762, 11763, 11764, 11765, 11766, 11767,  
11768, 11769, 11770, 11771, 11980, 11982, 11983,  
11981, 14768, 14769, 14770, 14771, 14772, 15987,  
15988, 17019, 17020

Campolieti, Flora, F.

12075

Canavari, M.

1880

Candéo, A.

678

Candía, O. de

476

Candiani, Giuseppe.

3235

Canella, Mario F.

2518

Canina, Atilio G.

2137

Cannizo, F.

14865

Cannizzaro, S.

11772

Cannizzaro, Stanislao.

1077, 11773

Cannon, Annie, J.

1682

Canovetti, Cosimo.

14773, 14774

Cantelli, Francesco Paolo

50, 168, 4344, 4345, 4388, 10189, 10190, 10191,  
10192, 10193, 10194, 10195, 10196, 10197, 10198,  
10199, 10200, 10201, 10202, 10203, 10204, 10205,  
10206, 10207, 10208, 10209, 10210, 10211, 10212,  
10213, 10214, 10215, 10216, 10217, 10376, 10377,  
10378, 10379, 10380, 11168, 14775, 14776, 14777

Canton, E.

2815

Cantone, Michele

51, 2383, 10937, 10938, 11774, 11775, 11776,  
11777, 12568, 12569, 12570, 12571, 12572, 12573,  
14059, 14060, 14778, 14779, 14780, 14781

Cantoni, Carlo

11711

Cantor, Georg.

10426

Cantor, Maurizio

1830, 3488

Capelli, Alfredo.

3236, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495,  
3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503,  
3504, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 4245, 4246,  
4257, 4597, 5600, 5601, 5602, 5603, 5604, 5605,  
5606, 6552, 6553, 9676, 10218, 10219, 10427,  
10428, 10563, 10564, 10565, 10566, 10762, 10786,  
10859

Caporali, Ettore.

8723

Capparelli, A.

2593, 12574, 12575

Capus, Alfred.

1767, 1768

Carano, E

2285

Carathéodory, C.

4598, 4599, 4600, 4601, 4602, 4603, 4604, 5124,  
5607, 5608, 5609, 5610, 5611, 5612, 5613, 5614,  
5615, 6554, 6555, 6556, 13981, 14782, 14783

Carbonaro, Carmela.

3505, 3506, 3507

Carboni, S., Ortu.

4346

Carcopino, Jérôme.

52

Cardani, Pietro

14784, 14785, 14786, 17021

Cardoso, Ettore.

15989, 15990, 15991

Carle, Giuseppe.

1817, 2212, 2263

Carleman, Torsten

1936, 2199, 4605, 5125, 5616

Carlheim-Gyllensköld, V.

15868, 17193

Carlitz, Leonard.

3508, 3509, 10567, 10568, 10569

Carmichael, R. D.

3510, 3511, 3512, 5617

Carnazzi, Procida.

11778, 14061, 14062, 14787, 15295

Carnera, Luigi.

11169

Carnoy, Henry

10795, 10796

Carol, S. Regelui.



## Author Index

- 1665
- Carpanese, Anita.  
5058
- Carpini, A.  
15992
- Carpini, Camillo.  
5618, 15914
- Carrara, Nello.  
5059, 11975, 14385, 14788, 14789, 14790, 14791, 14792, 14793, 14794, 14795, 14796, 14797, 14798, 15993, 15994, 15995, 15996
- Carrasco-Garrorena, Pedro.  
1078
- Carruccio, Ettore.  
4606, 4607, 5053, 5619, 8724, 11170
- Carshaw, H. S.  
4608, 6557, 14799
- Cartan, Élie.  
3237, 3513, 3514, 3515, 4247, 5060, 5061, 5062, 5063, 5064, 5065, 5066, 5067, 5068, 5069, 5070, 5620, 6558, 6559, 6560, 8725, 8726, 8727, 8728, 8729, 8730, 8731, 8732, 8733, 8734, 8735, 8736, 9677, 9678, 9679, 9680, 9681, 9682, 9683, 9684, 9685, 9686, 12576, 14800, 14801
- Cartan, Henri  
5621
- Carter, Walter  
2641
- Carutti, Domenico  
10905
- Carvallo, E.  
5071, 14063, 14295, 14802, 14803
- Casagrandi, V.  
2092, 2093
- Casamorata, Cesare  
53, 14386
- Casorati, Felice  
8737
- Caspari, William, A.  
11779, 11780
- Cassen, Benedict  
14239, 14240, 17022
- Cassina, Ugo  
1079, 2259, 3090, 3119, 3124, 3238, 4248, 5622, 8738, 8739, 8740, 8741, 8742, 8743, 10429, 10482, 11171, 14804
- Cassinis, Gino  
54, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 1080, 2311, 2327, 2328, 4347, 4348, 12146, 12147, 12148, 12149, 12150, 12151, 12152, 12153, 12154, 12155, 12156, 12206, 12207
- Castaldi, Luigi  
2104, 2389, 4270, 4287
- Castellano, Filiberto  
10751, 10752, 10753, 10754, 12577, 12578, 12579, 12580
- Castelli, Enrico  
477, 1081, 14805, 14806, 15997, 15998
- Castelnuovo, Guido  
1082, 1721, 3239, 4349, 5072, 6561, 8744, 8745, 8746, 8747, 8748, 8749, 8750, 8751, 8752, 9687, 9688, 10220, 10221, 10771, 10791, 10944, 12076, 14296, 17023
- Castiglion, Arturo  
1083
- Castro Bonel, Honorato  
1922
- Catalan, Eugène  
4258, 4259, 4260, 5623, 6562
- Cattaneo, Carlo  
12269, 12581, 12582, 12583, 12584, 12585

- Cattaneo, Giacomo  
2671, 2975
- Cattolica, P.  
1915
- Cauchy, Agostino  
6563
- Caullery, Maurice  
2182, 2183, 2696
- Cavalier, L  
1084
- Cavalli, Ernesto  
9689
- Cavalli, Ettore  
12586
- Cavani, F.  
2332
- Cavara, F.  
2605
- Cavasino, Annibale  
295, 584, 11102
- Caveglia, Crescentino  
17396
- Caverni, C.  
1085
- Cazzamalli, Ferdinando  
2769
- Cazzaniga, Tito  
5172, 5173, 5174, 5175, 5176, 5177, 5178, 5179,  
5180, 5624, 5625, 6564, 9690
- Cecconi, A.  
12587
- Cecioni, Francesco  
5626
- Cellerier, M.J.F.  
17563
- Cellitti, C.  
3516
- Celoria, Giovanni  
55, 1846, 2468, 11172, 11657
- Centofanti, Silvestro  
1952
- Centre International de Synthèse (Section de Synthèse  
historique)  
1086
- Ceretti, U.  
1087, 2139, 3091, 6565
- Cermenati, Mario  
288
- Cerni, Giuseppe  
6566
- Cerruti  
8384
- Cerruti, Valentino  
1088, 12588, 12589, 12590
- Cerulli, V.  
317, 11173, 11174, 11175
- Ceruti, Giulio  
12591
- Cesare, Burali Forti  
3240
- Cesari, Lamberto  
3032, 3875, 3876, 5222, 6567, 6568, 6569, 6570,  
6571, 6572, 6573, 6574, 6575, 6576, 6577, 6578,  
14036
- Cesàro, Ernesto

## Author Index

- 1089, 4261, 4262, 4609, 5126, 6579, 6580, 6581, 6582, 6583, 8753, 9691, 9692, 9693, 9694, 9695, 9696, 9697, 9698, 9699, 9700, 9701, 9702, 9703, 9704, 9705, 9706, 9707, 10222, 10223, 10570, 12592, 12593, 12594, 15915
- Cesàro, G
- 11971
- Ceska Spolecnost Naule, Prague
- 1090
- Cestonaro, Lidia
- 9708
- Chambaud, R.
- 15999
- Chamberlin, Rollin Thomas
- 1803
- Chamberlin, Thomas Chowder
- 424
- Chamié, Catherine
- 15615
- Champion, H.H.
- 1091
- Chanlaine, Pierre
- 2238, 2480
- Chapman, Royal Norton
- 2637, 2638, 2642, 2882, 2935, 2936
- Chapman, S.
- 11509
- Chappuis, P.
- 16000
- Charlety
- 1667, 2266
- Charlier, C. V. L.
- 6584, 10224, 10225, 10226, 10227, 10228, 10229, 10230, 11176, 11177, 11178, 11179, 11493, 11494, 11495, 11496, 11497, 11510, 11511, 11512, 12077, 14807, 14808, 14809, 14810
- Charpentier, Aug.
- 16001
- Chasles, M.
- 3092, 3132, 4239, 8754, 10964, 12595, 12596, 12597, 12598
- Châtelain, M.A.
- 17235
- Chater, E.H.
- 2643
- Chaurand de Saint Eustache, Enrico de
- 11180, 11513
- Chazy, Jean
- 12599, 12600
- Chelini, Domenico
- 12601, 12602, 12603
- Chella, S.
- 14234, 14811
- Chelli, Carlo
- 1953
- Cherubino, Salvatore
- 1092, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 4263, 6585, 6586, 6587
- Chevalley, C.
- 3885
- Chiarelli, Giuseppe
- 1093
- Chiellini, Armando
- 3886
- Chilowsky, C

Author Index

- 14064
- Chini, Mineo
- 3887, 4389, 6588, 6589, 6590, 6591, 6592, 6593, 6594, 6595, 6596, 6597, 6598, 6599, 6600, 6601, 6602, 6603, 6604, 6605, 6606, 9709, 9710, 9711, 9712, 9713, 9714, 9715, 9716, 9717, 10804
- Chio, Felice
- 3547, 3548, 6607, 6608
- Chironi, G.P.
- 1094
- Chisini, Oscar
- 3888, 3889, 5627, 5628, 9718
- Chistoni, Ciro
- 11514, 16002, 16003, 16004
- Chittenden, Russell H.
- 1747, 2174, 2497
- Chitty, Dennis
- 2655, 2656, 2657, 2658, 2976, 2977, 2978
- Chlodovsky, I
- 10231
- Chree, C
- 15869
- Chrystal, G.
- 149, 150, 151, 152
- Chwolson, O.D.
- 11781
- Ciaccia, Amleto
- 15870, 16005, 16006
- Cialdea, U.
- 11782, 15781
- Ciamician, G
- 2273
- Ciani, Edgardo
- 2432, 3241, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 8755, 8756, 8757, 8758, 9719, 9720, 9721, 9722, 9723, 9724, 9725
- Ciani, Vincenzo
- 6609
- Cibrario, Maria
- 6610
- Ciccolini, Lodovico
- 1862
- Cicconetti, G
- 318, 478
- Cigala, Raffaello
- 6611
- Cimino, Massimo
- 11181, 16007, 16008
- Cimmino, Gianfranco
- 6612, 6613, 6614, 6615, 6616
- Cinelli, Modesto
- 398, 11783, 12017, 16009, 16365, 16366, 16367, 16875
- Cinquini, Silvio
- 1095, 4610, 4611, 4612, 4613, 4614, 4615, 4616, 4617, 4618, 5629, 5630, 5631, 6617, 6618, 6619, 6620, 6621, 6622, 6623, 6624, 6625, 6626, 6627, 6628, 6629, 8759
- Ciocco, Antonio
- 2548, 2549, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2770, 2771, 2772, 2781, 2831
- Cioranescu, Nicolas
- 5632, 6630, 6631, 6632, 6633
- Cipolla, Michele
- 1096, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 4249, 4619, 5212, 5633, 6634, 6635, 6636, 6637, 6638, 6639, 10120
- Ciraolo, G
- 1097

**Author Index**

Circolo Matematico di Palermo

2293

Ciscato, G

9726

Cisotti, Umberto

1098, 2146, 2147, 4620, 4621, 4622, 4623, 4624,  
4625, 4626, 4627, 4628, 4629, 4630, 4631, 4632,  
5073, 5074, 5075, 5076, 5077, 5127, 5634, 5635,  
5636, 5637, 5638, 5639, 5640, 6640, 6641, 6642,  
6643, 6644, 6645, 6646, 8213, 8214, 8215, 8216,  
8217, 8218, 8219, 8220, 8221, 8222, 8223, 8224,  
8225, 8226, 8227, 8760, 8761, 9727, 10732,  
10733, 10945, 11515, 12301, 12302, 12604, 12605,  
12606, 12607, 12608, 12609, 12610, 12611, 12612,  
12613, 12614, 12615, 12616, 12617, 12618, 12619,  
12620, 12621, 12622, 12623, 12624, 12625, 12626,  
12627, 12628, 12629, 12630, 12631, 12632, 12633,  
12634, 12635, 12636, 12637, 12638, 12639, 12640,  
12641, 12642, 12643, 12644, 12645, 12646, 12647,  
12648, 12649, 12650, 12651, 12652, 12653, 12654,  
12655, 12656, 12657, 12658, 12659, 12660, 12661,  
12662, 12663, 12664, 12665, 12666, 12667, 12668,  
12669, 12670, 12671, 12672, 12673, 12674, 12675,  
13982, 14812, 14813, 14814, 14815, 14816, 14817,  
14818, 14819, 14820, 14821, 14822, 14823, 14824,  
14825, 14826, 16010, 16011, 16012, 16013, 16014,  
16015, 16016, 16017, 16018, 16019

Città di Cremona

1699

Clark University

2489

Clark, William Mansfield

2050

Clarke, Frank Wigglesworth

218, 656, 1989, 2036

Claude, A.

12157

Clausius, R.

14827

Clebesh, Alfred

2290

Clément, Paul

17236

Clementina, Melli

12676

Clinton, G. P.

2434

Clopatt, J. Artur

11784, 11785

Club Alpino Italiano

11182

Cobianchi, G.

14646

Coblentz, W. W.

2345

Coe, Wesley R.

2396, 2457

Coffin, J. G.

14828, 14829, 17237

Cohen, Louis

15589, 15590, 15591, 15592

Cohn, Emil

1099, 14830

Cohn, Fritz

11183

Cohn-Vossen, Stefan

8762, 8763, 8764, 8765

Coker, E. G.

12677, 12678

Cola, Silvio

1993

Colacevich, Attilio

11017, 11184, 11185, 11186, 11187, 11188, 11516

Colasanti, A.

7

Colliard, Paul

14831, 14832, 14833, 14834

Colomba, Luigi

2330

Colombo, Giuseppe

10763, 14835

Colombo, Maria Carla

12679

Colonnetti, Gustavo

1100, 1101, 1102, 11786, 11787, 11788, 11789,  
11790, 11791, 11984, 11985, 11986, 11987, 12680,  
12681, 12682, 12683, 12684, 12685, 12686, 12687,  
12688, 12689, 12690, 12691, 12692, 12693, 12694,  
12695, 12696, 12697, 12698, 12699, 12700, 12701,  
12702, 12703, 12704, 12705, 12706, 12707, 12708,  
12709, 12710, 12711, 12712, 12713, 12714, 12715,  
12716, 12717, 12718, 12719, 12720, 14065, 14066,  
14160, 14161, 14162, 14387, 14388, 17397, 17398,  
17457

Colucci, Antonio

3900, 5181, 5213, 8766

Comessatti, Annibale

1103, 3560, 3561, 4633, 5641, 8767, 8768, 8769,  
8770, 8771, 8772, 8773, 8774, 8775, 8776, 8777,  
8778, 8779, 8780, 8781, 8782, 8783, 8784, 8785,  
8786, 8787, 8788, 8789, 8790, 8791, 8792, 8793,  
8794, 8795, 8796, 8797, 8798, 8799, 8800, 8801,  
8802, 8803, 9728, 9729, 14836

Comisión internacional

1104

Comité du Monument Marc Seguin

2380

Comité Ejecutivo Pro-Ameghino

1658

Comité International des Poids et Mesures

17238

Comité International Météorologique

479

Commission du Lac des Quatre-Cantons

192

Commissione Reale Incaricata di Designare le Zone più  
Adatte per

820

Committee on the Neglect of Science

1105

Compton, Karl T.

1106, 2445

Conforto, Fabio

821, 3032, 4634, 4635, 4636, 4637, 5642, 5643,  
5644, 5645, 8804, 8805, 8806, 8807, 12721,  
12722, 12723, 14036, 14213

Congrès International de Physique

14837, 14838

Congrès International des Mathématiciens

3242

Congressi Geografici Italiani

56, 57

Congresso Internazionale dei Matematici

1107, 3243, 3244, 3245

Congresso Internazionale di Scienze Storiche

1

Conklin, Edwin Grant

1755, 1885

Conseil International de Recherches

11478

Conseil International des Unions Scientifiques

1108

Consiglio, Alfonso

3246, 10734, 12724, 12725, 12726, 12727

## Author Index

- Constantinesco, G. G.  
11189
- Contarini, M.  
822, 823, 824, 825, 826
- Conti, Luciano  
12728
- Conti, Piero Ginori  
319, 2262
- Contino, G.  
11777
- Conway, Arthur W.  
14839, 17024
- Cook, Jackson, H.  
17279
- Coolidge, J. L.  
8808, 8809
- Coppola, Giuseppe  
4350
- Corbellini, Giuseppe  
1446, 8810, 8811, 9730
- Corbino, Orso Mario  
1109, 10927, 11792, 11793, 12117, 12121, 12729,  
14297, 14298, 14299, 14300, 14301, 14389, 14840,  
14841, 14842, 14843, 14844, 14845, 14846, 14847,  
14848, 14849, 14850, 14851, 14852, 14853, 14854,  
14855, 14856, 14857, 14858, 14859, 14860, 14861,  
14862, 14863, 14864, 14865, 14866, 16020, 16021,  
16022, 16023, 16024, 16025, 16368, 16369, 16968,  
17025, 17026, 17027, 17028, 17104, 17399
- Cordaro, G.  
14867
- Cordone, Gerolamo  
3270
- Corey, S. A.  
4638, 5646, 6647
- Corkan, R.H.  
1091
- Corlin, Axel  
14241, 14242
- Cornu, Alfred  
14868
- Corradi, Cosimo  
657
- Corral, Jose Isaac  
5647, 5648, 5649, 14869
- Correale, Eugenio  
3093, 3147, 10713, 10714, 10735, 12730
- Corsini, A.  
2773
- Corsini, Andrea  
1110, 11190, 11477
- Cossa, Alfonso  
1680, 1839, 1938, 2284, 2354, 2387, 2388
- Cosserat, Eugène  
4639, 4640, 5078, 5079, 8812, 8813, 12731,  
12732, 12733, 12734, 12735, 12736, 12737
- Cosserat, François  
4640, 12731, 12732, 12733, 12734, 12735, 12736,  
12737
- Costa, Vincenzo  
5182, 8814
- Costantino, A  
2618
- Costanzi, Giulio  
12158, 12738, 13959
- Coster, D.  
17190

- Cotronei, Giulio  
2979, 3031
- Cotton, A.  
1406, 12122, 12123, 14311
- Cotton, Émile  
4641, 5650, 6648, 6649, 6650, 6651, 6652, 12739,  
12740, 12741
- Cotton, [Émile?]  
5651
- Coulon, Joseph  
4642, 4643
- Courant, R.  
4644, 4645, 4646, 4647, 4648, 4649, 5652, 6653,  
6654, 6655, 10792, 10793, 10794, 10852, 10853,  
10854, 14390, 14726, 14727
- Courvoisier, L.  
11191
- Coutouvat, L.  
1111
- Coville, Alfred  
2225
- Cowell, P. H.  
11192
- Coxeter, H. S. M.  
9731
- Credaro, Luigi  
1112, 1113
- Cremona  
8384
- Cremona, Cozzolino, & Itala  
2386
- Cremona, Luigi  
1700, 1847, 8815, 8816
- Crenna, Mario  
2609, 8817, 14870
- Crespi, Isabella  
5653
- Crestani, Giuseppe  
17400
- Crew, Henry  
2176
- Cristofaro, E. de  
12112
- Cristofori, Martino  
14871
- Critchfield, Charles L.  
17241
- Crocco, Arturo  
12742, 14163, 17401, 17402, 17403
- Crocco, G.  
17404
- Crocco, G. Arturo  
1114, 2169, 12743, 12744, 12745, 12746, 13983,  
14164, 14165, 14166, 14167, 14168, 14169, 14170,  
14171, 14172, 14173, 14174, 14175, 17405, 17406,  
17407, 17408, 17409, 17410, 17411, 17412, 17413,  
17414, 17415, 17416, 17417, 17418, 17419, 17420,  
17545, 17546, 17547, 17548
- Croce, Benedetto  
1115, 1116, 1117, 1872, 3094
- Crommelin, A. C. D.  
11192
- Crova, A.  
14872
- Crozals, J. de  
1954
- Crudeli, Umberto



## Author Index

3247, 5654, 5655, 8818, 9732, 10736, 10925,  
10946, 12159, 12160, 12747, 12748, 12749, 12750,  
12751, 12752, 12753, 12754, 12755, 12756, 12757,  
12758, 12759, 12760, 12761, 12762, 12763, 12764,  
12765, 12766, 12767, 12768, 12769, 12770, 12771,  
12772, 12773, 12774, 12775, 12776, 12777, 12778,  
12779, 12780, 12781, 12782, 14067, 14068, 14069,  
14070, 14071, 14072, 14073, 14074, 14075, 14302,  
14391, 14392, 14393, 14873, 14874, 14875, 14876,  
14877, 14878, 14879, 16026, 16027, 16028, 17029

Cuomo, Vincenzo

480

Curbastro, Gregorio Ricci

8819

Curie, Marie

11661

Curinier, C. E.

2097, 2098

Curry, Charles Emerson

12783, 16029

Curtis, Harvey L.

17239, 17240, 17241, 17242, 17243, 17244

Curtis, Roger W.

17240, 17241, 17242

Curtiss, D. R.

8820

Curzio, Quadrio

11988

Cushing, Harvey

1842

Cvijic, Jovan

58

D'Ovidio

8384

D., J.

14880

Dale, Samuel S.

17245, 17246, 17247

Dall'Acqua, Aurelio Francesco

5656, 8228, 8229, 8821, 8822, 8823, 8824, 8825,  
12784, 12785

Dall, William H.

2499

Damann, P.-M.

1118

Dana, A. S.

17567

Dana, Edward S.

2506

Daniele, Ermenegildo

5657, 5658, 5659, 5660, 5661, 5662, 5663, 8230,  
8826, 8827, 8828, 8829, 8830, 8831, 8832, 8833,  
10032, 10033, 10034, 10035, 12786, 12787, 12788,  
12789, 12790, 12791, 12792, 12793, 12794, 12795,  
12796, 14881, 14882, 14883, 14884

Daniell, P. J.

4650, 4651, 4652, 5664, 5665, 6656, 6657

Dannemann, F.

1119

Danois, Ed. le

1120

Dante Allighieri

11193

Dantzig, Pfeiffer & Ritt

1121

Darboux, Gaston

Author Index

3127, 3141, 3142, 3143, 3248, 3249, 3250, 3251,  
4653, 5666, 8834, 12797

Darling, Frederic W.

12161

Darwin, C. G.

16030, 17030

Darwin, George H.

425, 1122, 12162, 12798, 12799

Dati, Gregorio

1123

Davanzati, Bernardo

1656

Davenport, Charles B.

1685, 1871, 2519, 2554, 2669, 2672, 2673, 2691,  
2707, 2737, 2738

Dávid, Ludwig von

3562, 3901, 3902, 5667, 5668, 5669

David, Robert

2804

Davidson, C.

14966

Davidson, David

17248

Davis, Bergen

2317, 14885

Davis, D. H. S

2943

Davis, Harold Thayer

4654, 5670, 5671, 15166

Davis, Helen N.

11423

Dawes, Ben

2990

De Bruin, T. L.

16944

Deaglio, Romolo

14886, 16567, 16583

Decombe, L.

1124

Dedebant, G.

481, 482, 483, 484, 11194

Dedekind, Richard

3252

Dederick, L. S.

5672

Dei, Carlo

12800, 14887, 14888, 16031, 16032, 16033

Del Badia, Iodico

1866

Del Gaizo, Modestino

1741, 1742, 1743, 1744, 2440

Del Lungo, Carlo

219, 220, 320, 1125, 11195, 12801, 12802, 12803,  
14889, 14890, 14891, 14892, 14893, 14894, 14895,  
17320, 17322

Del Pezzo, Pasquale

1126, 3563, 5673, 8835, 9660, 10027

Del Re, Alfonso

3253, 3564, 3903, 5183, 6658, 6659, 8836, 8837,  
8838, 8839, 8840, 8841, 9733, 9734, 9735, 9736,  
9737, 12804, 12805, 12806, 12807, 12808, 12809,  
12810, 12811, 12812, 12813, 12814, 12815, 12816,  
12817, 13984, 13985, 13986, 13987, 13988, 13989,  
13990, 13991, 14303, 14896, 16034

Del Regno, Washington

14394, 14897, 17031

Delaporte, Paul

## Author Index

- 11196
- Delassus, Et.  
6660
- Delevsky, Jacques  
4289
- Delgrosso, C.  
11982, 11983
- Dell Agnola, Carlo Alberto  
3174, 3565, 4390, 5674, 5675, 5676, 5677, 5678,  
5679, 5680, 5681, 5682, 5683, 5684, 5685, 5686,  
5687, 5688, 5689, 6661, 6662, 6663
- Delsarte, Jean  
1127, 3566, 5080, 5690, 5691, 5692, 5693, 5694,  
6664, 6665, 6666, 14898
- Demtchenko, Basile  
5695, 12818
- Demtschinsky, N. A.  
485
- Denina, E.  
16035, 16036
- Denjoy, Arnaud  
5696
- Denning, A. D.  
16037, 16038
- Dennis, L. M.  
1819
- Denza, Francesco  
1128, 10965
- Descamps, Baron  
12819
- Desimoni, G.  
10906
- Deslandres, M. H.
- 11197
- Dessau, B.  
14499
- Destouches, Jean-Louis  
17032, 17033, 17034
- Devereux, George  
59, 60, 2400
- Devoto, Luigi  
1129
- Dewar, Sir James  
14899, 14900
- Dickinson, Roscoe G.  
11943
- Dickson, L. E.  
10571
- Dieke, G. H.  
16039
- Dienes, Paul  
4655, 5081
- Dini, Ulisse  
1701, 4656, 4657, 4658, 4659, 4660, 4661, 4662,  
5697, 5698, 6667, 6668
- Dionisi, Antonio  
1130, 2774
- Divisia, François  
4351
- Dijkstra, H  
17166
- Dodd, Edward Lewis  
10232, 10233, 10234, 10235, 10236, 10237, 10238,  
10239, 10240, 10241, 10242, 10243, 10244, 10245,  
10246, 10247, 10248, 10249, 10250, 10251, 10252,  
10253, 10381, 10382, 10383, 10384
- Doetsch, Gustav

5403, 5404, 14901

Dolze, Paul

5699

Donati, G. B.

11198, 11199, 11200, 11201, 11202, 11517

Donati, Luigi

14902, 14903, 14904, 14905, 15916, 16962

Donder, Th. de

3254, 4663, 4664, 4665, 4666, 5700, 5701, 5702,  
5703, 5704, 5705, 5706, 5707, 5708, 5709, 6669,  
6670, 6671, 6672, 6673, 6674, 6675, 8231, 8232,  
8233, 8234, 8235, 8236, 8842, 8843, 8844, 8845,  
8846, 8847, 8848, 8849, 8850, 8851, 8852, 10146,  
10805, 12820, 12821, 12822, 12823, 12824, 12825,  
13992, 13993, 13994, 13995, 14906, 14907, 14908,  
14909, 14910, 14911, 14912, 14913, 14914, 14915,  
14916, 14917, 14918, 14919, 14920, 14921, 14922,  
14923, 14924, 14925, 14926, 14927, 14928, 14929,  
14930, 16040, 16041, 16042, 16043, 16044, 16045,  
16046, 16047, 16048, 16049, 16050, 16051, 16052,  
16053, 17035, 17036, 17037, 17038

Donnan, F. G.

4288, 6504, 6505, 16054

Donners, Anders

11203

Doodson, A. T.

631, 765, 13996, 13997

Dore, Paolo

12163

Dornig, Mario

14395, 16055, 17421, 17422, 17423, 17424

Dorsey, N. E.

16678, 16679, 16680

Douglas, Jesse

4667, 4668

Doumergue, M. Gaston

10773

Drach, Jules

4669, 6676

Drago, Ernesto

2007, 5710, 12124, 12125, 14931, 14932, 14933,  
14934, 14935, 14936, 14937, 14938, 14939, 16056,  
16057, 16058

Dragoni, Scorza, G.

4670

Drechsel, C. F

718

Dresch, F. W.

4352

Drude, P.

16059

Druetti, A

123

Du Pasquier, Léon

197

Duane, William

17039

Dublin, Louis, I.

4290

DuBois-Reymond, Paul

4671

Dubourdieu, J.

8853, 8854, 8855

Dubreil, Paul

3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 8856, 9738, 9739

Dubreil-Jacotin, M. L.

12826, 12827, 13998, 13999, 14000, 14001

Ducasse, P.

1827

## Author Index

- Ducceschi, V. 11998  
1131, 1909, 2883, 2884, 2980
- Ducci, Enrico  
5711, 6677
- Ducci, G.  
1446
- Duclot, Jorge  
3255, 8857
- Duffield, W. G.  
16060
- Duffing, Georg  
17425
- Dufour, Ch.  
11204, 11205, 11206, 11207, 11208, 14940, 15871, 16061
- Dufton, A. F.  
2708
- Duggan, S.  
1132
- Duhem, J.  
17323
- Duhem, L.  
1988
- Duhem, Pierre  
2226, 2422, 4672, 10947, 11794, 11795, 11796,  
12303, 12304, 12305, 12306, 12307, 12828, 12829,  
12830, 12831, 12832, 12833, 12834, 12835, 12836,  
12837, 12838, 12839, 12840, 12841, 12842, 12843,  
12844, 12845, 12846, 12847, 12848, 12849, 12850,  
12851, 12852, 12853, 12854, 12855, 12856, 12857,  
12858, 12859, 12860, 12861, 12862, 12863, 12864,  
12865, 12866, 12867, 12868, 14275, 14500, 14941,  
14942, 14943, 14944, 14945, 14946, 14947, 14948,  
14949, 14950, 14951, 14952, 14953, 14954, 14955,  
14956, 14957, 14958, 14959, 16062, 16063, 16064,  
16065, 16066, 16067, 16068, 16069, 16070, 16071,  
16072, 16073, 16074
- Duhm, B  
5716
- Dulac, M. H.  
4673
- Dumas, Samuel  
5712
- Duncan, John, C.  
11209
- Dungen, F. H. van den  
4674, 12869
- Dunkel, Otto  
5713, 5714, 8858
- Dunken, Otto  
10254
- Dunn, Hugh, K.  
17040
- Dunoyer, L.  
486, 1133, 1134, 11797, 11798, 11799, 11800,  
12046, 12164, 14304, 14312, 14960, 14961, 14962,  
14963, 14964, 14965, 16075, 17426, 17558, 17559
- Dupont, Y.  
8234, 8235, 8236, 12823, 12824, 12825, 16051,  
16052, 16053
- Duport, H.  
3256, 3572, 4675, 5715, 8859, 12870, 12871,  
12872, 12873
- Dupraz, A  
16176
- Durand, W. F.  
2351
- Dutaca, F.  
14501
- Dvoretzsky, Ayreh  
5716

- Dyck, Walther  
 1135, 1136, 2042, 2043, 3257, 3258, 3259, 3260,  
 4676, 4677, 5717, 5718, 6678, 10913, 10948,  
 17325, 17427
- Dyke, Karl Skillman van  
 14076
- Dyson, F. W.  
 14966
- E., W. P.  
 8860
- East, E. M.  
 1821
- Ebert, H.  
 1137, 10911, 14396, 14967, 14968, 14969, 15872
- Eckart, Carl  
 17041
- Edinburgh  
 11210
- Egerton, A.  
 17249
- Eggert, Otto  
 1138
- Egidio, Gennari  
 14970
- Ehrenfest, P.  
 14633, 17042
- Ehrenfest-Afanassjewa, T.  
 14971
- Ehrenhaft, F.  
 14972, 14973, 14974, 14975, 14976, 14977
- Eichthal, Eugène d'  
 2460
- Eidelheit, M.  
 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 10430, 10483
- Einaudi, Renato  
 827, 828, 4678, 5719, 12874, 12875, 12876,  
 12877, 12878, 14978
- Einhorn, M  
 16177
- Einstein, Albert  
 10036, 10873, 12078, 14979, 17491
- Eisenhart, Luther Pfahler  
 3578, 8861, 8862, 8863, 8864, 9740, 10037,  
 14980
- Ekelöf, Greta  
 12070, 12071
- Ekman, V. Walfrid  
 679, 680, 681, 12879, 12880, 14981, 14982
- Elconin, V  
 4046, 9825, 9826
- Elfvig, Fredr.  
 2520, 10897
- Élie de Beaumont, Léonce  
 2223, 2224, 2287, 2510
- Ellerman, F.  
 11620
- Elliés, MM.  
 8865
- Elton, Charles  
 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2653, 2658,  
 2847, 2855, 2976, 2977, 2978, 2981, 2982, 2983
- Emanuele, Raimondi  
 12881
- Emanuelli, Pio  
 10966, 10967, 11211, 11474, 12270, 14502
- Emch, Arnold

## Author Index

- 3095, 3261, 3262, 3263, 8866, 12882
- Emery, C.  
1139
- Emilio, Raffaello d'  
12263, 12883
- Ena, Silvio  
3579, 12884
- Endre, Pikler  
3264, 4353, 4354, 4355, 10399
- Eneström, Gustaf  
10775
- Engel, Friedrich  
8282
- Engelhardt, Melitta  
2993
- Engstrom, H. T.  
3580, 5720, 5721
- Enkvist, Terje  
11801
- Enriques, Federigo  
1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147,  
1148, 1852, 2027, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585,  
3586, 3904, 4679, 8750, 8751, 8867, 8868, 8869,  
8870, 8871, 8872, 8873, 8874, 8875, 8876, 8877,  
8878, 8879, 8880, 8881, 8882, 8883, 8884, 8885,  
8886, 8887, 8888, 8889, 8890, 8891, 8892, 8893,  
8894, 8895, 8896, 8897, 8898, 8899, 8900, 8901,  
8902, 8903, 8904, 8905, 8906, 8907, 8908, 8909,  
8910, 8911, 8912, 8913, 8914, 8915, 8959, 9741,  
10089, 10772, 12885, 14077
- Enriquez, Paolo  
2688
- Eötvös, R.  
14983
- Epstein, Paul S.  
12886, 14503, 17043, 17044, 17045, 17046, 17047,  
17048, 17049, 17050, 17051, 17052, 17053
- Ercolini, Guido  
12887, 12888, 12889, 12890, 12891, 12892, 12893,  
12894, 14078, 14984, 14985, 14986, 14987, 14988,  
14989, 16076, 16077, 16078, 16079, 16080, 16081
- Erede, G.  
1149
- Eredia, Filippo  
321, 454, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494,  
495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504,  
505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514,  
515, 516, 585, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614,  
615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624,  
625, 626, 627, 628, 749
- Ernst, M.  
10968
- Errera, Alfred  
1150, 3265, 3266, 3267, 4680, 4681, 4682, 5722,  
5723, 9742, 10084, 10085, 10431, 10432, 10433,  
10434, 10435, 10572
- Errera, G.  
11802, 11803, 11804, 11805, 11806, 11807, 11808,  
11809, 11810, 11811, 11812
- Escherich, G. v.  
4683, 4684, 4685, 4686
- Esscher, K. S. F.  
10255
- Estaunié, Édouard  
1151
- Este, Luigi d'  
2312
- Eucken, A.  
14990
- Euler, Leonhard  
3587, 5724, 5725, 10949, 10950
- Evans, G. C.  
3905, 4687, 5082, 5726, 5727, 5728, 6679, 6680,

Author Index

6681, 6682, 6683

Evans, Griffith C

1152, 3906, 3907, 4356, 4688, 4689, 5526, 5729,  
5730, 5731, 5732, 5733, 5734, 6684, 6685, 6686,  
14991

Evjen, H. M.

11813

Ewald, Peter Paul

14992

Exner, Franz

517

Eyring, Carl F.

14993, 16450

F., M.

17571

Fabbri, Renata

4690, 12895, 12896, 12897, 12898

Faber, Georg

4142

Fabri, Cornelia

5735, 5736, 5737, 12899, 12900, 12901, 12902

Fabri, Ruggiero

14994

Fabris, Cesare

518, 16154

Fabry, Charles

2000, 2144, 14504, 14505

Faccio, Anita de

12903

Facciotti, Guido

8916, 12904, 12905, 12906

Faè, Giuseppe

14995, 14996, 14997, 17054

Faedo, Sandro

4691

Fage, Louis

2984

Fagnano, Giulio Carlo da

5083

Fairman, Erberto

199, 12907

Falckenberg, Hans

4692

Falk, M

5738, 5739, 5740, 5741

Fambri, Paulo

1153

Fano, Gino

1154, 3268, 3269, 3270, 3588, 4693, 4694, 4695,  
5084, 5085, 5086, 5087, 8911, 8917, 8918, 8919,  
8920, 8921, 8922, 8923, 8924, 8925, 8926, 8927,  
8928, 8929, 8930, 8931, 8932, 8933, 8934, 8935,  
8936, 8937, 8938, 8939, 8940, 8941, 8942, 8943,  
8944, 8945, 8946, 8947, 8948, 8949, 8950, 8951,  
8952, 8953, 8954, 8955, 8956, 8957, 8958, 8959,  
9743, 9744, 10080, 10484, 14495

Fano, Giulio

1155, 2885, 2886

Fantappiè, Luigi

1156, 3271, 3589, 3590, 3591, 5742, 5743, 5744,  
5745, 5746, 5747, 5748, 5749, 6687, 6688, 6689,  
6690, 6691, 6692, 6693, 6694, 6695, 6696, 6697,  
6698, 6699, 6700, 6701, 6702, 6703, 6704, 6705,  
6706, 6707, 6708, 6709, 6710, 10573

Fantoli, Gaudenzio

1157, 2161, 10038, 12908, 17428, 17429, 17430,  
17431, 17432, 17433, 17434, 17435, 17436, 17437,  
17438, 17439, 17544, 17549, 17560, 17564, 17565

Fantoni, Giuseppe

628

Faraday



## Author Index

- 14506
- Farini, Licinio
- 14994
- Farneti, Rodolfo
- 2607
- Fatou, Pierre
- 6711, 6712, 6713
- Fattorosi-Barnaba, T
- 221
- Faugère, P
- 3117
- Faust, A.
- 2565
- Favaro, Antonio
- 1158, 1697, 1901, 2006, 2248, 3029, 3133, 3382,  
5051, 10820, 10821, 10822, 10823, 10824, 10825,  
10826, 10827, 10828, 10829, 10830, 10831, 10832,  
10833, 10834, 10835, 10836, 10837, 10838, 10839,  
10840, 10841, 10842, 10843, 10844, 10845, 10846,  
10857, 10926, 11469, 11470, 11471, 11472, 15903,  
15904, 15905, 15906, 15907, 17250, 17321
- Favaro, G. A
- 11212, 11518
- Favaro, Giuseppe
- 2105, 2624, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762,  
2763, 2764, 3134, 11519
- Favre, Henry
- 12909, 17488, 17489, 17490, 17491
- Faxén, Hilding
- 14002, 14003
- Febvre, L
- 1159
- Fedderson, W
- 14507
- Fedele, Marco
- 3028
- Federico, Ricci
- 1160, 11989, 11990
- Federigo, Guarducci
- 5750
- Fehr, H
- 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038
- Fejér, Leopold
- 3592, 5613, 5614, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718,  
6719, 6720, 6721, 6722, 6723, 6724, 6725, 6726,  
6727, 6728, 6729, 6730, 6731, 6732, 6733, 6734,  
6735, 6736, 6737, 6738, 6739, 6740, 6741, 6742,  
6743, 6744, 6745, 6746, 6747, 6748, 6749, 6750,  
6751, 6752, 6753, 6754, 6755, 14998
- Felici, Riccardo
- 12910, 14999, 15000, 15001, 15002
- Feller, Willy
- 4291, 10256
- Fenchel, Werner
- 5751, 8960
- Fenici, A
- 12911
- Fergola, Emmanuele
- 11520, 11521, 12165
- Fermat
- 10574
- Fermi, Enrico
- 12912, 12913, 12914, 14079, 14080, 15003, 15004,  
16082, 17055, 17056, 17057, 17058, 17059, 17060,  
17061, 17062, 17063
- Fernald, M. L
- 2342
- Fernandez, Manuel Labra y
- 4696
- Ferrari, Carlo

12915, 13504

Ferrari, G. Stanislao

11522

Ferrario, Maria

15005, 15006, 16083

Ferraris, Carlo F

1161

Ferraris, Galileo

16084, 16085, 16086, 16087

Ferreira, H. Amorim

17569

Ferrero, Michele

14081, 15007, 15873, 16088

Ferretti, Giovanni

8961, 8962

Ferri, Benedetto

17440, 17441, 17442, 17561, 17562

Ferrier, Raoul

14397, 15917, 17064, 17065, 17066, 17067, 17068

Ferrucci, M

14508

Fessenkoff, B. G

11213

Fiallo Cabral, Aristides

12079

Fichera, Giuseppe

3593

Fichot, Eugène

61, 62, 682, 683, 1739, 11523, 13960

Figari, Luigi

4250

Filippi, Filippo de

63, 64, 65, 66, 672

Filippini, Attilio

12916, 12917, 15008

Finazzi, L.

16392

Finelli, B

4357

Finetti, Bruno de

2775, 3594, 4271, 4272, 4305, 4358, 4359, 4360, 4361, 4362, 4363, 4697, 6756, 8963, 8964, 10161, 10257, 10258, 10259, 10260, 10261, 10262, 10263, 10264, 10265, 10266, 10267, 10268, 10269, 10270, 10271, 10272, 10273, 10274, 10275, 10276, 10277, 10278, 10279, 10280, 10281, 10282, 10737, 10738, 10803, 12918, 12919

Finger, Jos

14082, 14083

Finikoff, Serge

8965, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 8972, 8973, 8974, 8975, 8976, 8977, 8978, 8979, 8980, 9745, 9746

Finsterwalder, Sebastian

67, 222, 223, 8981, 8982, 12234, 12920, 12921

Finzi, Bruno

2148, 3595, 5752, 5753, 6757, 6758, 6759, 8227, 9747, 10951, 12080, 12104, 12325, 12922, 12923, 12924, 12925, 12926, 12927, 12928, 12929, 12930, 12931, 12932, 12933, 12934, 12935, 12936, 12937, 12938, 12939, 12940, 12941, 12942, 12943, 12944, 12945, 12946, 12947, 12948, 12949, 12950, 12951, 12952, 12953, 12954, 12955, 12956, 12957, 12958, 12959, 12960, 12961, 12962, 12963, 12964, 12965, 12966, 12967, 12968, 12969, 12970, 12971, 12972, 12973, 12974, 15009, 15010, 15011, 15012, 15307, 15308, 16089, 16090, 17069

Finzi, Guido

2964

Fioravanzo, Giuseppe

1162, 1163

Fiorentini-Campolieti, Flora

## Author Index

12081

Fiorentino, Aristide

15013, 15014, 15015, 15016, 15017

Fiorenzi, Dino

1927

Fisher, Irving

1164, 1165, 1166, 1167, 4364

Flamant, Paul

4698, 4699, 5754, 6760

Flechter, H

12975

Flexner, William W

10450

Flores

10436

Floridia, Giorgio

4700

Florio, Fortunato

14398, 15018, 16091, 16092, 16093, 16094, 17443

Foà, Carlo

1168

Foà, Pio

1169, 1170, 1171, 2776, 2777, 2778, 2779

Foa, Raffaele

11498

Foddis, G.

16095

Fogliini, Giacomo

1807

Fokker, A. D

14004

Folgheraiter, Giuseppe

322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330,  
331, 332, 426, 427

Fontell, Nils

1814, 12976, 12977, 14084, 14085, 14086

Fontené, G

14087

Ford, E. B.

2855

Ford, Walter B.

5755

Forel, F. A.

68, 69, 153, 224, 225, 15019, 15871, 15874

Formenti, Carlo

4701, 10766, 12978, 12979

Formozova, L.N.

2616, 2909

Forsyth, A. R

3596, 4702, 4703, 4704, 4705, 4706, 12980

Forti, Angelo

2082, 10761

Forti, Augusto

1172

Fosdick, Raymond B

1173, 1174, 1175

Foucault, Léon

15020

Fouret, G.

3597, 3598, 3599, 3600, 4707, 8983, 8984, 8985,  
8986

Fournier, Georges

14243

Fowle, F. E.

- 452
- Fox, Philip
- 11214, 11215
- Fracastoro, M. G
- 11216, 11217, 11524
- Francesco, Domenico de
- 12981, 12982, 12983, 12984, 12985, 12986, 12987, 12988, 12989, 12990, 12991
- Francesco, Giudice
- 8987
- Franchetti, A
- 16096, 16097, 16098
- Franchi, S
- 367
- Franchis, Franco de
- 5756
- Franchis, Michele de
- 3272, 3273, 3421, 4708, 4709, 5757, 8350, 8351, 8352, 8353, 8354, 8988, 8989, 8990, 8991, 8992, 8993, 8994, 8995, 8996, 8997, 8998, 8999
- Franck, P
- 9000, 9001, 9002, 9003
- Franel, J
- 10575
- Frank, Philipp
- 4710, 4711, 5758, 5759, 8237, 12992, 12993
- Frank-Kameneckij, D. A.
- 15860
- Franklin, Philip
- 177, 3814
- Franssila, M
- 519
- Frassetto, Fabio
- 2780, 4273, 4284
- Frattini, Eugenio
- 10576
- Frattini, Giovanni
- 1702, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 4229, 5760, 9748, 9749, 9750, 10577
- Frayne, John G.
- 11991
- Frechet, E
- 6761
- Fréchet, Maurice
- 1176, 3039, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 6762, 6763, 6764, 6765, 6766, 6767, 6768, 6769, 6770, 6771, 6772, 6773, 6774, 6775, 6776, 6777, 6778, 6779, 6780, 9004, 9005, 10283, 12994
- Freda, Elena
- 4274, 4275, 5770, 6781, 6782, 9006, 9007, 15021, 15022, 15023, 15024, 15827, 16099, 16100, 16101, 16102
- Freda, Hélène
- 4712
- Fredholm, Ivar
- 6783, 6784, 6785, 6786, 6787, 14005, 14006, 14007
- Freud, Philipp
- 6788
- Friedlein, Godofredus
- 3274
- Friedmann, Georges
- 165
- Friedrichs, Kurt
- 2623, 2937, 2938, 2939, 4649, 6789, 6790
- Friesen, Sten von
- 17251

## Author Index

Frisch, Ragnar

3915, 5771, 6791, 10284, 10285, 10286, 17070

Frisch, S

14313

Frobenius, G

3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617,  
3762, 3916, 3917, 3918, 4230, 5772, 5773, 5774,  
6792, 10578

Frost, Edwin B

2507

Fs

4713

Fubini, Guido

3275, 3618, 3619, 3620, 3919, 3920, 3921, 3922,  
3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930,  
3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938,  
3939, 3940, 3941, 3942, 4714, 4715, 4716, 4717,  
4718, 4719, 4720, 4721, 4722, 4723, 4724, 4725,  
4726, 5775, 5776, 5777, 5778, 6793, 6794, 6795,  
6796, 6797, 6798, 6799, 6800, 6801, 6802, 6803,  
6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6811,  
6812, 6813, 6814, 6815, 6816, 6817, 6818, 6819,  
6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 9008,  
9009, 9010, 9011, 9012, 9013, 9014, 9015, 9016,  
9017, 9018, 9019, 9020, 9021, 9022, 9023, 9024,  
9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032,  
9033, 9034, 9035, 9036, 9037, 9038, 9039, 9040,  
9041, 9042, 9043, 9658, 9751, 9752, 10039,  
10040, 10041, 10042, 10043, 10860, 12995, 12996,  
12997, 14176, 15025, 15026, 15918, 16118, 16566

Fuchs, B

6827

Fuchs, Franz

15027, 15028

Fuchs, L

6828

Fuchs, Richard

6829, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834

Fueter, Rudolf

3943

Fuhini, Galdo

2121

Fujiwara, Matsusaburo

6835, 6836

Fulco, Paolino

3621

Funaro, Angiolo

2229, 2391

Funk, Paul

10044

Furlanetto, Elena

5128, 5779

Furlani, Giuseppe

12061, 12062

Fürth, Reinhold

15029, 15030, 16103, 16104

Furuhjelm, Ragnar

1887

G. M. S. I

11218

Gabba, Luigi

10969, 11219

Gábor, Kolosváry

15031

Gabrieli, Giuseppe

1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 10874,  
10907, 10915

Gai, Silvio

14399

Gaiter, Luigi

200

Galassini, A.

1183

Galdeano, Zoel Garcia de

1184, 1185, 1186, 1187, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 10156

Galeotti, G.

11815

Galilei, Galileo

10875, 10876, 10877, 10878, 10879, 10880, 12308, 12998

Gallardo, Angel

2521, 2610, 2611, 2629, 2630, 2631, 2709, 2710, 2845, 2848, 2985, 2986, 3007, 3008, 3009, 9044

Gallas, Jan

1188

Galletti di Cadilhac, R. C.

15032, 15033, 15034, 16969

Gallo, Gino

1189, 12999, 14177, 15035, 17444, 17445

Gallucci, Generoso

1190, 3622, 9045, 9046, 10157, 10158

Galvani, Luigi

4285, 5780, 5781, 5782, 5783, 6837, 10287

Gamba, Pericle

17446

Gambèra, Pietro

1863, 1864

Gamboli, Dionisio

1693, 2204

Gandillon, Pierre

17447, 17448

Gandillot, Maurice

15036, 15901

Garavito, Julio, A.

16105

Garbasso, A.

11816, 13000, 15037, 15038, 15039, 15040, 15041, 15042, 15043, 15044, 15045, 15046, 15047, 15048, 16106, 16107, 16108, 16109, 16110, 16111, 17071

Garbasso, Alberto

16119

Garbasso, Antonio

1191, 1192, 14357, 14642, 15049, 15050, 15051, 15052, 16112, 16113, 16114, 16115, 16116, 16117, 16118, 16119, 16994, 16995, 16996, 17072, 17073

Garbieri, Giovanni

2119, 3281, 3623

Garcia, Godofredo

13001, 13002, 13003, 13004, 13005, 13006, 13007, 13008, 15053, 15054

Garelli, Felice

2010, 11817, 11818, 11819, 11959

Garnett, J. C. Maxwell

15055, 15056

Garnier, René

4727, 5784, 5785, 9047

Garrigue, Hubert

17074

Gasparis, Annibale de

5786, 5787, 11220

Gateaux, R.

5788, 5789, 5790, 5791, 5792

Gatterer, A.

11221, 11820

Gatti, Enrico

14400, 16120, 16121, 16122, 16123, 16124

Gatti, Maria Emma

5793

## Author Index

Gaudenti, Albertus, Canaletti

1193

Gaudillot, M.

15057

Gauld, Ross, L.

2781

Gause, G. F.

2566, 2940, 2941

Gauss, Carlo Federico

1975, 3944, 9048

Gautier, Armand

11662

Gautier, Raoul

11222, 14401, 14402, 14403, 14404, 14405, 14406,  
14407

Gazzaniga, Paolo

3174

Gebbia, Michele

9049, 12542, 13009, 13010, 13011, 13012, 13013,  
13014, 14008

Geer, P. van

2399

Geest, J.

16943

Geheniau, Jules

4728, 6838, 6839, 8238

Geiringer, Hilda

10118, 10288, 10289, 10290, 10291, 10292, 10293,  
10372, 13015

Gemelli, Agostino

1194, 1195, 2782, 15058, 15059

Genillon, L.

15919, 15920

Gennaro, Ida

14408

Genocchi, Angelo

520, 1810, 2073, 2074, 2075, 2099, 2100, 3624,  
3625, 3945, 3946, 4729, 4730, 4731, 5794, 5795,  
5796, 5797, 5798, 6840, 6841, 8276, 9050, 10579,  
10580, 10581, 10582, 10583, 10584, 10694, 10769,  
10778, 10779, 10780, 10783, 10784, 10797, 10798,  
12309, 13016, 13017

Gentile, Giovanni

1196, 1197

Gentili, D.

10865

Geodætisk Institut

12166

George, W. H.

11821

Geppert, Harald

3282, 3283, 4732, 6842, 6843, 9051, 9052, 13018,  
13019

Geppert, M. P.

5799

Geppert, Maria-Pia

5800, 10385

Gera, Edoardo

5801

Gerbaldi, F

9053, 9054

Gerbaldi, Francesco

3626, 3947, 3948, 3949, 3950, 5802, 9055, 9056,  
9057, 10585, 10697

Gerdien, H.

15060

Germain, Sophie

10781, 13020, 13021, 13022

- Germani, D.  
15061
- Geronimus, J.  
5527, 5528, 5803, 6844, 10759
- Gerstenmeier, Conrad  
4733
- Geus, Albert  
9058
- Gherardi, Silvestro  
5804, 5805
- Ghetti, Augusto  
15062
- Ghira, Alexandre  
6845
- Ghosh, S.  
14178
- Ghosh, Suddhodan  
6846, 6847, 6848, 6849, 6850, 6851, 6852, 6853,  
6854, 6855
- Giacomelli, F.  
11272
- Giacomelli, Raffaele  
2159, 3040, 10895, 10931, 10932, 10933, 12310,  
14179, 14180, 16125, 17324, 17449
- Giacomini, Amedeo  
9059
- Gialanella, L.  
12167
- Gialanella, Lucio  
11525, 14088
- Giambelli, Giovanni  
5806, 5807, 9753
- Giambelli, Giovanni Zeno  
9060
- Giammarco, Arturo  
15063
- Giampieri, G. C.  
70
- Giandotti, Mario  
71
- Gianfranceschi, G  
11526, 12168, 13023, 14089, 14090, 15064, 15875,  
16126, 16127, 16128, 16129, 16130, 16131
- Gianfranceschi, G.  
15065
- Gianfranceschi, Giuseppe  
1198, 3041, 8239, 12169, 15066, 15067, 15068,  
16132, 16133, 17319
- Giazzi, Ferdinando  
15069, 16134, 16135
- Gibbs, R. E.  
11733, 11822, 11992
- Gidel, P.  
2308
- Gier, J. de  
12053, 12054, 12055, 12056, 14244, 14245, 14246
- Giglio-Tos, E.  
226
- Giglio-Tos, Ermanno  
2522, 2632, 2639, 2987, 3006
- Gilbert, Ph.  
13024
- Gill, David  
1199
- Gilson, G.



**Author Index**

2633

Gini, Carrado

10294, 10386

Gini, Corrado

10295, 10296

Giordani, M.

11964

Giordano, Rosaria

9062, 9754

Giorgi, Giovanni

1200, 2274, 2711, 4734, 4735, 5808, 5809, 6856,  
6857, 6858, 6859, 6860, 9063, 10739, 10952,  
10953, 13025, 13026, 13027, 14305, 15070, 15071,  
15072, 15073, 15074, 15075, 15076, 15077, 15078,  
15079, 15080, 15081, 15082, 15083, 15921, 15922,  
16136, 16137, 16138, 16139, 16140, 16141, 16142,  
16143, 16144, 16145, 16146, 16147, 16148, 17252,  
17253, 17254, 17255, 17256, 17257, 17258, 17259,  
17260

Giorgini, Gaetano

3284

Giorgini, Niccolao

1201

Giovanni, Bordiga

9064

Giovanni, Tofani

12170

Giovannozzi, G.

1918

Giovannozzi, Giovanni

860, 8261, 11491

Giral Pereira, José

11823

Giral, José

11824, 11960, 11961

Giraud, Georges

5810, 5811, 6861, 6862, 6863, 6864, 6865, 6866,  
6867, 6868, 6869, 6870, 6871, 6872, 6873, 6874,  
6875, 6876, 6877, 6878, 6879, 6880, 6881, 6882,  
6883, 6884, 6885, 6886, 6887, 15084

Gisolf, J. H.

15085, 16944, 17075

Giua, Michele

11825

Giuffrida-Ruggeri

2887

Giuffrida-Ruggeri, V.

72

Giuganino, Luigi

16149, 16150

Giuliani, Giulio

6888, 6889, 6890

Giulotto, Virgilio

6891

Giuseppe, Veronese

73

Giussani, Renata

15086

Giustiniani, G. Filippucci

2365

Giusto, Angelina

9065

Givens, Jr., J. W.

9066

Glaser, Günther

16151

Glazebrook, R. T.

12295

Gliozzi, Mario

17261

Gloria, Andrea

3135, 3136

Gnedenko, B.

6892

Gnesotto, T.

15087, 16152, 16153, 16154, 16155

Godeaux, Lucien

3267

Godefroy, M.

5226

Goetz, Alexander

11993, 11994

Goldschmidt, Emil

5812

Golgi, Camillo

74, 2674

Goodale, George, L.

1652

Gorbov, A. I.

17262

Gordan, P.

11974

Gordan, Paul

3627

Gori, Pietro

11479

Gori, Vittorio

11898

Gorini, Costantino

1202, 2612, 2625, 2835, 2836, 11826

Gosse, R.

5813

Goudsmit, S.

17224

Gould, Sophia A

2827

Goupillière, Haton, De La

10045, 10806

Goursat, E.

3951, 4736, 4737, 4738, 4739, 4740, 4741, 4742,  
4743, 5088, 5089, 5814, 5815, 5816, 6893, 6894,  
6895, 6896, 9067, 9068, 9069, 9070, 9071, 9072,  
9073, 9074, 9075, 9076, 14091

Gouy, G.

15088

Govi, Gilberto

639, 1946, 10898, 14509

Grablovitz, G

75, 76, 77, 829, 830

Grablovitz, Giulio

78, 79, 80, 81, 521, 831, 832, 833, 834, 11223,  
11224

Grace, S. F

333, 334

Graffi, Dario

3285, 5817, 6897, 6898, 10764, 11225, 11527,  
11528, 11529, 13028, 13029, 13030, 13031, 13032,  
13033, 13034, 13035, 13036, 13037, 13038, 15089,  
15090, 15091, 15092, 15093, 15094, 15095, 15096,  
15097, 15098, 15099, 15923, 15924, 16156, 16157,  
16158

Graham, S. A

2613, 2650, 2651

Graham, Samuel A

2652, 2856

Graham, Samuel A.

## Author Index

2857

Gram, J. P

5818

Gramaglia, G

15100, 15101, 16159

Gramegna, Maria

4744

Grandjot, Karl

6899

Grassi, Battista

2523, 2540, 2739, 2837

Grassi, Francesco

10939, 10940, 10941

Grassi, Guido

15102

Grassi, Ugo

13039, 16160

Graves, L. M

4745, 5819, 6900, 7032

Graves, Lawrence M

4746

Gravier, Ch

684, 2740

Gray, Arthur B

1203

Graziani, Giuditta

6901

Grdin, J. I

15103, 15104

Grdiny, I.

11530

Great Britain

1204

Greenhill, A. G

4747, 6902, 6903, 12311, 13040, 13041, 13042,  
13043, 13044, 13045, 13046, 13047, 14009

Greenhill, A. G.

13048

Greenhill, Alfred George

15105

Greenhill, G

10046, 13050, 13051, 13052

Greenhill, George

13053, 17450

Greggi, Giovanna

6904

Gregory, William K

2230

Grelling, Kurt

10485

Gremigni, M

9077, 9078, 9079

Griffith, A. A.

13054

Grimaldi

15123

Grimaldi, Anna

4748

Grimaldi, Giovan Pietro

522, 11995, 13055, 13056, 13057, 14409, 15106,  
15107, 15108, 15109, 15110, 15111, 15112, 15113,  
15114, 15115, 15116, 15117, 15118, 15119, 15120,  
15121, 15122, 16161, 16162, 17076

Grioli, Giuseppe

13058

- Gröbner, W  
14214, 14215
- Gröbner, W.  
13177
- Gröbner, Wolfgang  
3032
- Gröbner, Wolfgango  
264, 5820
- Grocco, A  
17451
- Grocco, G. A  
14181, 14182
- Grommer, Jakob  
5821
- Grondahl, L. O  
16163
- Gross, B  
14247
- Grouiller, H  
11226
- Grünwald, Josef  
16164
- Grusinzev, Alexej Patrovic  
1205
- Guardini, L  
12171
- Guarducci, Alfredo  
13059
- Guarducci, F.  
12208
- Guareschi, Icilio  
1840, 10942, 11663, 11664, 11665, 11666
- Guarnaschelli, F.  
14410
- Gubernatis, Angelo de  
10970
- Guccia, G. B  
3286, 5822, 5823, 9080, 9081, 9082, 9083, 9084,  
9085, 9086, 9087, 9088, 9089, 9090
- Guccia, G. B.  
9091
- Guébbhard, Adrien  
1206, 1207, 1208, 11827, 11996, 13060, 15124,  
15125, 15126, 15127, 16165
- Guericke, Otto von  
14510
- Guernsey, Ernest W.  
15787
- Gueronimus, J  
3628, 5824
- Guerritore, Giuseppe  
5825
- Gugino, E  
1209, 4749, 4750, 5826, 9092, 13061, 13062,  
13063, 13064, 13065, 13066, 13067, 13068, 13069,  
13070, 13071, 13072, 13073, 13074, 14010, 14092,  
15128, 15129, 15925, 15926
- Gugino, Eduardo  
9093, 10896, 13075, 13076, 13077
- Guglielmi, Amalia  
13078
- Guglielmo, G  
2005, 14411, 15130, 16166, 16167
- Guglielmo, Marconi  
1210
- Guidi, Camillo

## Author Index

1211, 1912, 12312, 13079, 13080, 13081, 13082,  
13083, 13084, 13085, 13086, 13087, 13088, 13089,  
13090, 13091, 13092, 13093, 14156, 14183, 14184,  
14185, 14186, 14187, 14188, 14189, 14190, 14191,  
14192, 14193, 17452, 17453, 17454, 17455, 17456,  
17457

Guidi, Guido

14194

Guilbert, A

15131, 15132

Guillaume, Charles Édouard

14093, 14306, 14412, 15133, 15134, 15135, 16168,  
17263, 17264, 17265, 17266, 17267, 17268, 17269,  
17270, 17271, 17458

Guillén, José Oñate

5827

Guillermond, M

2675

Guist'hau, M

10850

Guj, Enrico

9661

Guldberg, Alf

3952, 3953, 6905, 6906, 10297, 10298

Gumbel, E. J

3287, 4276, 10299, 10300, 10301, 10302, 10303,  
10304, 10387, 10388, 10389

Günther, N

3288

Günther, P

5828

Günther, S

10971, 12172

Günther, Sigismondo

8281

Gutmann, H

2888

Güttner, W.

14990

Gutzmer, A

1212, 1213, 5829

Guye, C. E.

16169, 16532

Guye, C.-E

2783, 15136, 15137, 15138, 15139, 15140, 15141,  
15142, 15143, 15144, 15145, 16170, 16171, 16172,  
16173, 16174

Guye, C.-E.

15146, 15147, 15148, 15149, 15150, 15151, 16175,  
16176, 16177, 16178, 16179, 16180, 16181, 16182,  
16183, 16184, 16185

Gwan, Ong Sian

2838

Gyldén, H

14094

Gyllenberg, K. W

11227, 11228

Gyllenberg, W

11229, 11230, 11231, 11232, 11233, 11234, 11531,  
11532, 11533, 11534, 14095, 14096, 14413

Gyllenberg, W.

11179, 11235, 14097, 14098

H'Doubler, F.

8160

Haan, Bierens de

9094

Haar, A.

3289

Haar, Alfred

5830, 6907, 6908, 6909, 13094

Hadamard, Jacques

2294, 2295, 3290, 6910, 6911, 6912, 6913, 6914,  
6915, 6916, 6917, 6918, 6919, 6920, 6921, 6922,  
6923, 6924, 6925, 6926, 6927, 6928, 6929, 6930,  
6931, 6932, 6933, 6934, 6935, 6936, 6937, 6938,  
6939, 6940, 6941, 6942, 6943, 6944, 6945, 6946,  
6947, 6948, 6949, 6950, 6951, 9095, 9096, 9097,  
10807, 10808, 13095, 13096, 13097, 14099, 15152

Hadamard, Jacques.

5831

Haddon, A. C.

1214

Haentzschel, E

3629, 3630

Hague, Arnold

1899

Hahn, Hans

6952, 6953, 6954, 6955, 6956, 6957, 6958, 6959,  
6960, 6961, 6962, 6963, 6964, 6965, 10437

Haight, Elizabeth Hazelton

1215

Haimovici, Adolf

6966

Haimovici, M.

9098

Hale, George E

11236, 11237, 11238, 11239, 11240, 11490, 11535,  
11536, 11537, 11538, 11539, 11540, 11541

Hale, George E.

11241, 11406, 11542

Hall, Edwin H

2261, 2446, 15153

Hallen, Erik

15154, 15155

Hamberg, Axel

227

Hamburger, Hans

6967, 6968, 6969, 6970

Hamburger, L

4365

Hamel, G

13098

Hamel, Georg

9755, 13099, 13100

Hammar, G. W

15156

Hammershaimb, G

17077

Hammershaimb, G.

15157

Hammerstein, Adolf

3291, 10586

Hammond, E. Cuyler

2942

Hamy, M

11543, 11544

Hamy, Theodore-Jules-Ernest

1216

Hankel, Ermanno

9099

Hansen, C

5832

Harding, Percy J

6971

Hardy, G. H

## Author Index

2321, 5833, 6972

Hardy, G. H.

5834, 5835, 5836, 6973, 6974, 6975, 6976, 6977,  
6978, 6979, 6980, 6981, 6982, 6983, 6984, 6985,  
6986, 6987, 6988, 6989, 6990

Harnwell, Gaylord P

17078

Harrison, W. K

1217

Hartmann

2839

Hartogs, F

5837, 5838

Hasenöhrl, Fritz

15158

Hatzidakis, N

9100

Hauck, Guido

3292, 9101

Haudricourt, A

11242

Haupt, Otto

5839

Hausdorff, F

10438, 10439

Hauser, Wilhelm

5840

Hazard, D. L

335

Hebroni, P

3954, 3955

Hebrony, P

6991

Hecke, E

3956

Hedrick, E. R

5841

Hedrick, E. R.

9102

Hedrick, Earle Raymond

6992, 6993

Heilbronn, H.

10587

Heilbronn, Hans

5842, 6994, 6995, 10588

Heinrich, M. S.

11834

Heiseler, Artur

6996

Hektoen, Ludvig

2314

Helbronner, Paul

82

Helguero, Fernando de

83, 84, 169, 170, 2603, 2614, 4277, 4278, 4279,  
4280, 4292, 4293, 4294, 4295, 5090, 5091, 5843,  
5844, 6997, 6998, 6999, 7000, 10305

Hellinger, Ernst

3631, 3632, 3957

Helly, Eduard

3958, 7001

Helmert

12235

Helmert, F. R

14100

Author Index

Helmholtz, H. von  
13101

Henie, Hans  
11243

Henneguy, Félix  
2546

Hennel, Cora B  
7002

Henriques, F.  
8752

Henry, C  
1919

Henry, Charles  
1218, 1920, 2089, 3120

Hensel, K  
3633, 3634, 3635, 3959, 3960

Hepites, St. C  
835

Herbrand, Jacques  
10486, 10487, 10488

Herglotz, G  
336, 7003, 7004, 7005

Hermite, Charles  
2490, 3293, 3636, 3961, 5845, 10770, 10789

Hernand, MM.  
987

Hérou, R  
17276

Herschel, Giovanni  
11244

Hertz, Paul  
7006, 15159, 16186, 16187, 16188, 16189, 16190,

16191, 16192, 16193

Hervey, G  
85

Herzen, Edouard  
1219

Herzog, A  
14195

Hesse, Carlos A  
11245

Hettner, G  
3096, 7007

Heydweiller, Ad  
16194

Heyting  
10489

Heyting, A  
10490, 10491

Heywood, H. Bryon  
7008

Highberg, I. E.  
9827

Hilb, E  
7009

Hilb, Emil  
3962, 7010, 7011, 7012, 7013, 7014, 7015

Hilbert, David  
1867, 1868, 2196, 3294, 3963, 5846, 7016, 7017,  
7018, 7019, 7020, 7021, 7022, 7023, 7024, 7025,  
7026, 7027, 7028, 7029, 9103, 9104, 9105, 9106,  
10492, 10493, 10494, 10495, 15160, 15161, 15162,  
16195, 16196

Hildebrandsson, H. Hildebrand  
523, 524, 525, 14276

Hildebrandt, T. H



## Author Index

- 7030, 7031  
Hildebrandt, T. H.  
7032  
Hill, G. W.  
7033, 11246, 11545  
Hilmy, Heinrich  
7034  
Hilsch, R.  
16197  
Hiltebeitel, Adam Miller  
3295  
Hinrichs, Gustave D  
11997  
Hise, Charles Richard van  
1220  
Hitchcock, Frank L.  
7035  
Hjelmslev, Johannes  
8284, 9107  
Hobbs, William Herbert  
86  
Hoborski, A  
7036  
Hobson, E. W  
7037, 7038  
Hodge, W. V. D  
2123  
Hodges, Clarence  
17194  
Höffler  
11546  
Hoffman, M. W.  
14396  
Hofmann, Lulu  
9108, 10047  
Holden, Edward S  
1687  
Hölder, O  
5184, 7039, 7040, 9109  
Hölder, Otto  
7041, 7042, 9110  
Holmberg, Arne  
1221, 1222, 1223  
Holmgren, E  
7043, 7044, 7045, 7046  
Holmgren, Erik  
7047  
Hondros, D  
15163  
Hoogenboom, C. M.  
16945, 16946, 16947  
Horn, Guido  
11547  
Horn-d'Arturo, G  
11548, 16198  
Horner, S. L  
17459  
Horovitz, Karl  
14314  
Hostinsky, Bohuslav  
7048, 7049, 7050, 7051, 7052, 7053, 7054, 7055,  
7056, 7057, 7058, 7059, 7060, 7061, 7062, 7063,  
7064, 7065, 7066, 7067, 7068, 7069, 7070, 7071,  
7072, 7073, 7074, 7075, 7076, 10306, 10307,  
10308, 10309, 10310, 10311, 10312, 10313, 10314,

Author Index

10315, 10316, 10317, 10318, 10390, 10391, 10400,  
13102, 15164, 16199

Houdijk, A

15165

Hough, Walter

1926

Houllevigue, Louis

16200

Houston, W. V.

16201

Houston, William V

16202, 17079, 17080, 17081

Hovenden, Frederick

1224

Hovgaard, William

2414

Howard, L. O

1931, 2206

Hoxmark, Guillermo

526

Hrdlicka, Ales

2040

Hubble, Edwin

11247, 11248, 11249

Hufford, Mason E.

15166

Hufnagel, L

10401

Hulth, J. M

87

Hultsch, F

3131

Humason, Milton L

11249, 11250

Humbert, Georges

3964, 3965, 9111, 9112, 9113, 9114, 9115, 9116,  
9117, 9118, 9119, 9120, 9121, 10589, 10590

Humbert, Pierre

3130, 5847, 5848, 5849, 5850, 7077, 7078, 7079,  
7080, 7081, 7082, 9122, 10908, 11251

Hurmuzescu, D

15167

Hurwitz, Adolf

3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3966,  
3967, 4264, 5092, 5851, 5852, 5853, 5854, 5855,  
5856, 5857, 5858, 7083, 7084, 7085, 7086, 7087,  
9123, 10319, 10591, 10592, 10593

Hurwitz, Julius

5859

Hurwitz, Wallie Adolfbraham

4751

Hutchinson, J. I

5860

Huxley, J. S.

1214

Huxley, Julian S

2712, 2988, 2989

Huxley, Julian S.

2990, 2991

Huygens, Christiaan

10912, 14511

Hyers, D. H

7515, 9237, 9828

Icilio, Almagia

14196

Idrac, P

## Author Index

- 685, 769  
Idrac, P.  
686  
Igorbov, A.  
17272  
Iles, George  
15168  
Illingworth, K. K  
15169  
Imaizumi, Monsuké  
17316  
Imbeaux, Édouard  
17460  
Infeld, L  
9124  
Ingalls, Albert G  
14414  
Ingold, Louis  
9102  
Ingram, S. B  
11828  
Insipiens, Lector  
15170  
Insolera, Filadelfo  
1225, 1226, 1227, 1228, 4366, 4367, 4368, 4369,  
4370, 4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376, 4391,  
4392, 4393, 10320, 10321, 13103  
Institut d'Optique  
16203  
Institut de France  
1229, 1230, 2251, 10848  
Institut de Métrologie et Standardisation de l'U.R.S.S.  
527  
Institut de Physique de la Faculté des Sciences de  
Poitiers  
15171  
Institut Impérial de France  
1231  
Institut Mathématique Mittag-Leffler".  
3296  
Institute of International Education  
1232, 1233  
Istituto Geografico Militar  
88  
International Congress of Arts and Science  
1234  
International Education Board  
1235  
International Mathematical Congress  
3297  
Irwin, Frank  
4752  
Ishida, Yoshio  
16204  
Issaly, L'Abbé  
9125  
Issel, A  
337  
Istituto di Studi Superiori Pratici e di Perfezionamento in  
Firenze  
89  
Istituto Fisico di Roma.  
1734  
Istituto Geografico Militare, al Congresso Internazionale di  
Scienze Storiche in Roma

- 193
- Istituto Massimo
- 1236
- Istituto Sperimentale delle Ferrovie della Stato
- 17461
- Italy, Commissione Mareografica Italiana
- 687, 688
- Italy, Ministero della Marina
- 689
- Italy, Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio
- 1237
- Italy, R. Comitato Talassografico
- 690
- Italy, R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica
- 528
- Italy, Republic
- 17566
- Ivaldi, Gaetano
- 15172
- Iversen, Felix
- 5861
- Ives, Frederic E
- 14415
- Ives, James Edmund
- 15173
- Ivory, James
- 13104
- Iwanenko, D.
- 529
- Iyer, V. Ganapathy
- 5862
- J., E.
- 2384
- Jackson, Dunham
- 4753, 5863, 5864, 5865, 5866, 5867, 5868, 5869, 5870
- Jacoangeli, Odoardo
- 90
- Jacob, M.
- 4697
- Jacob, Maurice
- 17236
- Jacobi, Carolus Gustavus Jacobus
- 10594
- Jacoli, Ferdinando
- 1238, 10081, 10082, 10768
- Jadanza, N
- 12127, 14416
- Jadanza, Nicodemo
- 5871, 10972, 14417
- Jaeger, F. M
- 11829
- Jaffin, George H
- 10322
- Jahnke, E.
- 17103
- Jahnke, Eugen
- 1239, 1240, 2118, 3968, 5872, 5873, 5874, 7088, 8240, 8241, 9126, 13105, 13106, 13107, 13108, 15174, 15175, 16205, 16206
- James, William
- 1241
- Janet, Charles
- 11830, 11831, 17082, 17083
- Janet, M.

**Author Index**

1242

Janet, Maurice

3969, 4754, 4755, 5875, 5876, 5877

Janet, Paul

3298, 10801

Jankowski, Ksawery

9127

Jannaccone, Pasquale

1243

Jaquerod, Adrien

15176

Jaques, R.

8865

Jardetzky, Wenceslas

13109, 13110

Järnefelt, Gustaf

11252

Jarník, V

10595

Jaumann, G

16207

Jeanniard, E

17273

Jeans, J. H

13111

Jeffers, H. M

11253

Jensen, Aage J. C

2741, 2742

Jensen, Henry

12173

Jensen, J. L. W. V

5878, 5879, 5880

Jensen, P. F

12271

Jentzsch, Robert

5881

Jervis-Smith, F. J

10935

Jewett, Frank B

1775

Johansen, A. C

2743

Johansson, Osc. V

530, 531

Johansson, Severin

9128

Johns Hopkins University

3299

Johnson, Charles F

15177

Jolles, Stanislaus

9129, 9130, 9131, 9756, 10790, 13112

Joly, J

228

Jona, E

14418, 15178

Jona, Emanuele

691

Jones, Harry C.

11832, 11833

Jonquières, E. de

9132

Joos, G.	9758
11998	Juvet, G
Jordan, Camille	14011
1244, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648	Juvet, Gustave
Jordan, Henri	3650
5882	Kahanowicz, Marya
Jorgensen, N. R	15179, 15180
5883	Kähler, Erich
Jouaust, R	3970, 3971, 3972, 9759
17274, 17275	Kaltenborn, H. S.
Jouaust, R.	7089
17276	Kanitani, Jôvô
Joubin, L	9136, 9137, 9138, 14419, 17462
692, 693, 694	Kantorovic, L.
Journal de Mathématiques Pures et Appliquées	7090
3300	Kantser, Chegodar
Joy, Alfred H.	5093
11020, 11021, 11022	Kaplan-Brille, Alice
Julia, Gaston	2840
3649, 5884, 5885, 5886, 5887, 5888, 5889, 5890, 9133	Karamata, J.
Julia, Gaston Maurice	7091
3301, 3302	Kármán, Th.
Jung, G	14707
9134, 9135, 13113	Kármán, Th. V.
Jung, H	7092, 7093, 10861, 13114, 13115, 14728, 14729, 14730
6310, 6311, 6312	Kármán, Theodor v
Jung, Heinrich W. E	13094
9757	Karpowicz, A
Junkes, J.	16716
11221	Karrer, Sebastian
Jürgens, E	15787

## Author Index

- Kasner, Edward  
3973, 7094, 7095, 7096, 7097, 7098, 7099, 7100,  
7101, 7102, 7103, 9139, 9760, 9761, 9762, 9763,  
9764, 9765, 9766, 9767, 10047, 10048, 11549,  
11550, 13116, 15181
- Kasterin, N. P.  
14101
- Kaufmann, Paul  
11869
- Kayser, H.  
11999, 12000, 13117, 15182
- Kazda, C. B.  
17084
- Keesom, W. H.  
16208
- Keller, Filippo  
194, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345,  
346, 347, 428, 429, 430, 431, 3126, 15183
- Kellogg, O. D.  
5214, 7104, 7105, 7106, 7107, 7108, 7109, 7110,  
7111, 7112, 7113, 7114, 7115, 7116, 7117, 7118
- Kellogg, Oliver D.  
7119, 13118
- Kellogg, Oliver, D.  
7120
- Kellogg, Vernon  
1245
- Kelvin, Lord  
16209
- Kempe, A.  
3651, 3974, 3975, 3976, 3977
- Kennedy, Roy, J.  
16210
- Kennelly, A. E.  
1246, 1894, 2405, 2411, 2594, 9768, 11254,  
14102, 16211, 16212, 16213, 16214, 16215, 16216,  
16217, 16218, 16219, 16220, 16221, 16222, 17277,  
17278, 17279, 17463, 17552, 17567, 17568
- Kennison, L. S.  
3678
- Kennison, L. S.  
7121
- Kermack, W. O.  
4296, 4297, 4298, 4299, 7122, 10323, 10324
- Kern, Gaston  
16223
- Kerner, Michael  
5094, 5095, 7123, 7124, 7125, 7126, 7127, 9140
- Keynes, J. M.  
1247
- Khintchine, A.  
7128
- Kienast, Alfred  
7129, 7130, 7131, 7132
- Killam, S. Douglas  
7133
- Kimball, Herbert  
640
- Kimball, Herbert H.  
532
- King, Arthur S.  
14284, 15184, 15185
- King, Louis Vessot  
14103
- Kingston, H. R.  
11255
- Kistler, Hugo

- 5891
- Kitagawa, Tosio
- 7134, 7135
- Kleber, Arno
- 9141
- Klein, A. L.
- 17195
- Klein, Felix
- 1248, 1976, 2034, 3046, 3047, 3048, 3978, 3979,  
4265, 7136, 7137, 7138, 7139, 7140, 9142, 9143,  
10814, 13119, 13120, 13121, 15864
- Klocko, M. A.
- 16224
- Knaggs, I. E.
- 16225
- Knaggs, I. Ellie
- 16226
- Knoblauch, J.
- 3121, 3122, 3980, 5050, 5096, 5097, 5098, 5099,  
5892, 9144, 9145
- Knopf, Adolph
- 348, 1860
- Knopp, Konrad
- 7141, 7142
- Knudsen, Martin
- 16227
- Kobori, Akira
- 7143
- Koch, Helge von
- 3652, 3653, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986,  
3987, 5215, 5216, 5217, 5218, 5893, 5894, 7144,  
7145, 7146, 9146, 10698, 10699, 10700
- Koczian, Ervino
- 9147
- Koenigs, M. G.
- 7147
- Koenigsberger, Leo
- 2044, 3988, 3989, 5129, 7148, 7149, 7150, 7151,  
7152, 13122, 13123, 13124, 15186
- Köhler, Reinhard
- 836
- Köhler, W.
- 3654
- Koláček, Franz
- 16228, 16229, 16230, 16231, 16232
- Kolosoff, G.
- 229
- Kolosoff, G.
- 641, 13125, 13126, 13127, 13128
- Kolosváry, G.
- 2676, 2677, 2963
- Kolosváry, Gabor
- 2992
- Kolosváry, Gabriel de
- 2678
- Kompaneietz, A. S.
- 15187
- Kondó, Motokiti
- 10496, 10497, 10498, 10499
- König, Dénes
- 7153, 10500
- König, Jules
- 10501, 10502
- König, R.
- 7154
- Königsberger, J



## Author Index

11868, 12024

Königsberger, Joh.

658

Korn, A.

440, 2076, 3144, 3303, 5895, 5896, 5897, 5898,  
7155, 7156, 7157, 7158, 7159, 7160, 7161, 9148,  
10049, 13129, 13130, 13131, 13132, 13133, 13134,  
13135, 13136, 13137, 13138, 13139, 13140, 13141,  
13142, 13143, 13144, 13145, 13146, 13147, 13148,  
14104, 14105, 14420, 15188, 15189, 15190, 15191,  
15192, 15193, 15194, 15195, 15196, 15197, 15198,  
15199, 15200, 15201, 15202, 15203, 15204, 16233,  
16234, 16235, 17085, 17280, 17281, 17282, 17464,  
17465, 17466

Korn, Arthur

5899, 5900, 5901, 5902, 5903, 13149, 13150,  
13151, 15205, 15206, 16236, 17086, 17087

Kornblum, Heinrich

7162

Korösy, K.

2699

Korteweg, D. J.

13152, 13153

Koschmieder, Lothar

4756

Koshiakov, N. S.

5904

Kostitzin, V. A.

5052

Kostitzin, V. A.

230, 451, 533, 2567, 2568, 2679, 2717, 2844,  
2858, 4281, 4282, 4300, 4757, 4758, 5054, 7163,  
7164, 7165, 13154, 13155, 13156, 13157, 13158,  
13159, 14012, 14106, 15207

Kostitzine, J.

2858

Kötter, Fritz

13160

Kottler, Friedrich

14512, 15208, 15209

Kourensky, M.

4759

Kovarik, Alois, F.

1736

Kövesligethy, Radò de

349, 13161

Kowalevski, Sophie

4760, 16237

Kowalewski, Gerhard

5905, 5906, 5907, 5908, 5909, 9149

Koyalovica, Boris

15210

Kozodaev, M.

14421, 14422

Krahn, E.

9150

Krakau, K. A.

11834

Krall, Giulio

5910, 7166, 11256, 11257, 11258, 11259, 11260,  
11261, 11262, 11263, 11264, 13162, 13163, 13164,  
13165, 13166, 13167, 13168, 13169, 13170, 13171,  
13172, 13173, 13174, 13175, 13176, 13177, 13178,  
14197, 14198, 14199, 14200, 14201, 14202, 17467,  
17468, 17469, 17470, 17471

Kramers, H. A.

17088, 17089, 17090, 17091, 17092

Krarup, C.

15211

Krasner, M.

3655

Krasner, Marc

- 3656, 3657, 3990, 3991
- Krause, Arthur
- 11265
- Krause, Martin
- 5911, 5912, 10787
- Krause, Otto
- 1249
- Krazer, A.
- 7167
- Kretschmer, S. I.
- 13179
- Kryjanowsky, Dmitry
- 5913
- Kryloff, M
- 7168
- Kryloff, N.
- 1250, 4540, 4541, 4542, 4761, 4762, 4763, 5914, 5915, 7169, 7170, 7171, 10153
- Kryloff, Nicolas
- 3304, 3305, 4764, 4765, 5130, 5131, 5132, 5133, 5134, 5135, 5916, 5917, 7172, 7173, 7174, 7175, 7176, 13180, 14107, 15927
- Krynitzky, A. I.
- 14456
- Krychanowsky, Dmitri
- 7177
- Kühn, Alfred
- 2692, 2993
- Külp, Edmund Jacob
- 10756
- Kunz, J.
- 15212
- Kunz, Jacob
- 16238, 16239
- Kunz, Jakob
- 11450, 15213, 15214, 16240
- Kuratowski, C.
- 10440
- L., Er.
- 12082
- Labate, L.
- 11810
- Labérenne, P
- 5918
- Labocchetta, Letterio
- 695, 3992, 5919, 5920, 5921, 5922, 5923, 5924, 5925, 5926, 5927, 5928, 5929, 5930, 5931, 5932, 7178, 7179, 7180, 7181, 7182, 7183, 8242, 13181, 13182, 13183, 13184, 13185, 13186, 14203, 14423, 15215, 17283, 17472, 17473
- Laboratorio sperimentale della Direzione dei lavori della Rete Adriatica
- 14204, 14205
- Labriola, Antonio
- 1251
- LaCour, D
- 696
- LaCroix, Alfred
- 659, 660, 661, 662, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1407, 1408, 1727, 1884, 2003, 2090, 2194, 2267, 2615
- LaGorce, John Oliver
- 17474
- Lagrange, Joseph Louis
- 7184
- Laiguel-Lavastine, P
- 2784
- Lais, G

## Author Index

- 2373
- Lakhovsky, Georges
- 2634
- Lalesco, Trajan
- 5933, 5934
- Lallemand, Charles
- 697, 1261, 15216
- Lamb, Horace
- 1262, 15217, 15218
- Lambert, Armand
- 1662
- Lambert, René
- 2994
- Lamberti, Francesco
- 13187, 13188, 13189, 13190, 13191
- Lambin S.
- 2841
- Lambin, S.
- 2842
- Lamla, Ernst
- 13192, 13193
- Lamouche, André
- 1263
- Lampariello, Giovanni
- 2219, 4766, 4767, 4768, 5935, 7185, 13194,  
13195, 13196, 13197, 13198, 13199, 13200, 13201,  
13202, 13203, 13204, 13205, 13206, 13207, 13208,  
13209, 13210
- Lampe, E
- 1848, 2020, 2085, 13211
- Lancia di Brolo, Corrado
- 17475
- Landau, E
- 5831
- Landau, E.
- 5615, 5936, 6973, 10587
- Landau, Edmund
- 1873, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3658, 3659,  
3660, 3865, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998,  
4769, 5842, 5937, 5938, 5939, 5940, 5941, 5942,  
5943, 5944, 5945, 5946, 5947, 5948, 5949, 5950,  
5951, 5952, 5953, 5954, 5955, 5956, 5957, 5958,  
5959, 5960, 5961, 5962, 5963, 5964, 5965, 5966,  
5967, 5968, 5969, 5970, 6994, 6995, 7186, 7187,  
7188, 7189, 7190, 7191, 7192, 7193, 7194, 7195,  
9151, 9152, 9153, 9769, 9770, 9771, 9772, 9773,  
10325, 10441, 10442, 10443, 10444, 10503, 10596,  
10597, 10598, 10599, 10600, 10601, 10602, 10603,  
10604, 10605, 10606, 10607, 10608, 10609, 10610,  
10611, 10701, 10702
- Landsberg, Georg
- 7196, 9154
- Lane, Ernest P
- 2503
- Langer, R.M.
- 642, 14424
- Langevin, Paul
- 14207
- Lanino, Pietro
- 11835
- Lankester, E. Ray
- 2849
- Lapicque, Louis
- 2785
- Laplace
- 10326
- Laporta, M
- 2995
- Larionov, J
- 17152

Larmor, Joseph

1264, 1265, 2060, 11266, 11551, 15219, 15220,  
15221, 15222, 15223, 16241, 16963

LaRosa, Michele

2786, 2787, 11267, 11836, 12094, 14108, 15224,  
15225, 15226, 15227, 15228, 15229, 15230, 15231,  
15232, 15233, 15234, 15235, 15236, 15237, 15238,  
15239, 16242

Larsell, Olof

2889

Lasareff, P

350, 351, 352, 353, 441, 442, 629, 1266, 2408,  
2595, 2616, 2635, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894,  
2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902,  
2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 10881,  
15240, 15241, 16243, 16244, 16245, 16246, 16247

Latourette, K.S.

2091

Lattès, S

3999

Latyshev, G.

14422

Laue, M

16248, 16249, 16250

Launay, L. de

1835

Laura, Ernesto

2334, 3661, 4000, 4001, 7197, 7198, 7199, 7200,  
7201, 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207, 9774,  
9775, 11268, 11269, 13212, 13213, 13214, 13215,  
13216, 13217, 13218, 13219, 13220, 13221, 13222,  
13223, 13224, 13225, 13226, 14013, 14109, 14110,  
14111, 14206, 16251

Lauricella, Giuseppe

1267, 1675, 1792, 4002, 7208, 7209, 7210, 7211,  
7212, 7213, 7214, 7215, 7216, 7217, 7218, 7219,  
7220, 7221, 7222, 7223, 7224, 7225, 7226, 7227,  
7228, 7229, 7230, 7231, 7232, 7233, 7234, 7235,  
7236, 7237, 7238, 7239, 7240, 9776, 9777, 11552,  
13227, 13228, 13229, 13230, 13231, 13232, 13233,  
13234, 13235, 13236, 13237, 13238, 13239, 13240,

13241, 13242, 13243

Lauritsen, C. C

15375

Lauritsen, C.C.

17196

Lauritsen, Charles C

16451

Laussedat, ?

1805

LaVallée-Poussin, Charles Louis Xavier Joseph de

2257, 4770, 5971, 5972, 5973

Lavanchy, Ch

16178

Lavori della Rete Adriatica

11837, 17476

Laws, F. A.

16218

Lawson, Andrew C.

265, 266

Lazarev, P.

2539, 2910, 2911

Lazzarino, Orazio

13244, 13245, 13246, 13247, 13248, 13249, 13250,  
13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13256, 13257,  
13258, 13259, 13260, 13976, 14014, 14015, 14112,  
16252, 16978

Lazzeri, Giulio

4003

League of Nations

1268

Leau, Léopold

5974, 7241, 7242, 7243, 7244, 7245, 7246, 9155

Lebedeff, Wera

## Author Index

7247

Lebesgue

7248

Lebesgue, H

5975, 5976, 5977, 7249, 7250, 7251, 7252, 7253,  
7254, 7255, 9156, 9157, 9778

Lebesgue, Henri

1269, 1270, 1271, 2014, 2052, 2053, 3097, 5978,  
5979, 5980, 5981, 5982, 5983, 7256, 7257, 7258,  
7259, 7260, 7261, 7262, 7263, 7264, 7265, 7266,  
7267, 7268, 7269, 7270, 7271, 7272, 9158, 9159,  
9779

Lebesgue, V. A.

3662

Lebeuf, A

11480, 11481, 11482, 17327

Leblanc, Maurice

14207

Lebon, Ernest

1272, 1869, 1875, 2296, 2297, 3311, 4004, 4005,  
7273, 7274, 10612, 10613, 10614, 10615, 10616,  
10617, 10618, 10619, 10620, 10621, 10622, 10623,  
10624, 10625, 10626, 10627, 10628, 10629, 10630,  
10631, 10632, 10973, 10974

Lecat, Maurice

10809

LeChatelier, H

17477

LeChatelier, H. L.

2208, 15242

LeChatelier, Henri Louis

2431

LeChatelier, Henry

11976

Leclainche, Emmanuel

2268, 2269

LeCorbeiller, Ph

16253, 16254, 16255

LeDanois, Ed

267

Lederer, Julio

11553, 11554, 11555, 11556, 11557

Léemann, A. C

2596

Lefort, F

1732

Lefschetz, Solomon

3663, 3664, 5984, 7275, 7276, 7277, 7278, 7279,  
7280, 7281, 7282, 7283, 9780, 10445, 10446,  
10447, 10448, 10449, 10450

Legge, Alfonso di

2192, 11270, 11271, 11272, 11273, 11274, 11558,  
12083

Legnazzi, E. Nestore

1698

Lehmann, I

268, 269, 12174

Lehmann, I.

270

Lehmann, Paul

7284

Lelli, Marcello

16256

Lenz, W

16257

Leon, René

1273

Leoncini, Michele

13261, 13262

- Leone, Enrico  
2245
- Leontovic, E.  
9160
- LePaige, C  
9161
- Lépinay, J. Macé de  
534
- Lera, Enrico Boggio  
11838
- Leray, Jean  
7285, 7286, 7287, 7288, 7289, 7290, 7291, 13263, 13264, 13265
- Lerch, M  
7292, 7293
- Leredu, Raymond  
16258, 16259
- LeRoux, J  
7294, 7295, 7296, 13266
- LeRoy, Édouard  
7297
- Leslie, P. H.  
2943
- Leuschner, A. O  
11275, 11559
- Leuschner, Armin O  
11560
- LeVasseur, R  
3312
- Levi della Vida, Giorgio  
2210
- Levi, Beppo  
1274, 1275, 2035, 2260, 2569, 2570, 3313, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4283, 5985, 7298, 7299, 7300, 7301, 7302, 7303, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7309, 7310, 7311, 7312, 7313, 9162, 9163, 9164, 9165, 9663, 9781, 10121, 10122, 10123, 10124, 10130, 10451, 10633, 10810, 15243, 16260, 17093, 17094, 17095
- Levi, Eugenio Elia  
3665, 3666, 4013, 4771, 4772, 4773, 4774, 5986, 5987, 5988, 7314, 7315, 7316, 7317, 7318, 7319, 7320, 7321, 7322, 7323, 7324, 7325, 7326, 7327, 7328, 7329, 7330, 7331, 7332, 7333, 7334, 7335, 9166, 9782
- Levi, Giuseppe  
15244
- Levi, Mario G  
12060
- Levi, R.  
12678
- Levi-Civita Socio  
1668
- Levi-Civita, T.  
4910
- Levi-Civita, Tullio  
1793, 2271, 2335, 3667, 4014, 4015, 4016, 4231, 4232, 5989, 5990, 5991, 7336, 7337, 7338, 7339, 7340, 7341, 7342, 7343, 7344, 7345, 7346, 7347, 7348, 7349, 7350, 7351, 7352, 7353, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7361, 7362, 7363, 7364, 7365, 7366, 7367, 7368, 9167, 9168, 9169, 9783, 9784, 9785, 9786, 9787, 9788, 9789, 9790, 11276, 11561, 11562, 11563, 11564, 11565, 11566, 11567, 11568, 11569, 11570, 11571, 11572, 11573, 11574, 12272, 12273, 13267, 13268, 13269, 13270, 13271, 13272, 13273, 13274, 13275, 13276, 13277, 13278, 13279, 13280, 13281, 13282, 13283, 13284, 13285, 13286, 13287, 13288, 13289, 13290, 13291, 13292, 13293, 13294, 13295, 13296, 13297, 13298, 13299, 13300, 13301, 13302, 13303, 13304, 13305, 13306, 13307, 13308, 13309, 13972, 14016, 14017, 14018, 15245, 15246, 15247, 15248, 15249, 15250, 15251, 15252, 15253, 15254, 15255, 15256, 16261, 16262, 16263, 16264, 16265, 16266, 16267, 16268, 16269, 16270, 16271, 16272, 16273, 16274, 16275, 16276, 16277, 16278, 16279, 16280, 16281, 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294, 16295, 16296, 16297, 16298, 16299, 16300, 16301, 16302, 16303,

## Author Index

- 16304, 17096
- LeVoi, Antonio
- 3668
- Levy, Harry
- 7369, 9791, 9792
- Lévy, Paul
- 1276, 1277, 4017, 4018, 7370, 7371, 7372, 7373, 7374, 7375, 7376, 7377, 7378, 7379, 7380, 7381, 7382, 7383, 7384, 7385, 7386, 7387, 10090, 10125, 10126, 10327, 10328, 10329, 10330, 10331, 10392
- Lévy, Raphaël-Georges
- 1933
- Lewin, S
- 7388
- Lewis, Gilbert N
- 5100
- Lewis, Gilbert N.
- 10022, 17097
- Lewy, H.
- 4649
- Lewy, Hans
- 6789, 6790, 7389, 7390, 7391, 7392, 7393, 7394
- Liapounoff, A
- 11575, 11576, 13310, 13311, 13312
- Libri, Guillaume
- 1921
- Licen, Margherita
- 15257
- Liceni, Rita
- 9170, 9171
- Liceo-Ginnasio, R
- 14513
- Lichtenstein, L.
- 9793
- Lichtenstein, Leon
- 4775, 4776, 5992, 7395, 7396, 7397, 7398, 7399, 7400, 7402, 7403, 7404, 7405, 7406, 7407, 7408, 7409, 7410, 7411, 7412, 9794, 9795, 11577
- Licopoli, G
- 1799
- Liebmann, Heinrich
- 9172, 9173
- Liénard, A
- 7413, 7414, 7415, 7416, 7417, 7418
- Lier, J. N.
- 17015
- Liga, P.
- 14866
- Liljeström, Alfred
- 7419
- Lindblad, Bertil
- 11578
- Lindeberg, J. W
- 7420
- Lindelöf, Ernst
- 4019, 5993, 5994, 5995, 5996, 5997, 5998, 5999, 6000, 6160, 7421, 7422, 7423, 7424, 7425, 7426, 7427, 7428, 7429, 7430, 7431, 7432, 7433, 7434, 7435, 7436, 13313
- Lindelöf, L
- 9174, 9175, 9176, 10332
- Lindemann, F
- 16305, 16306, 16307, 16308
- Lindemann, Ferdinand
- 3314, 10510, 16309
- Lindgren, Waldemar
- 2180

- Linfield, Ben-Zion  
9177
- Liouville, Joseph  
9796
- Lipine, S.V.  
14113, 15258
- Lipka, Joseph  
4777, 9797, 9798, 9799, 9800, 9801, 13314,  
13315, 13316, 13317, 13318, 16310
- Lipót, Fejér  
7437
- Lissajous, J  
16311
- Lissajous, J.  
1932
- Lister, J  
1762
- Listing, Johann Benedict  
9802, 10452
- Littlewood, J. E  
5834, 5835, 5836, 6001, 6973, 6974, 6975, 6976,  
6977, 6978, 6979, 6980, 6981, 6982, 6983, 6984,  
6985, 6986, 6987, 6989, 6990, 7438, 7439, 7440,  
7441, 7442, 7443, 7444, 7445, 7446, 7447, 7448,  
7449, 7450, 13319
- Littlewood, J. E.  
6988, 9803, 9804
- Litver, G. M  
2912
- Livi, R  
91
- Locatelli, P.  
13320, 16312
- Loeper, M.  
2813
- Loero, A.  
2341
- Loisel, G.  
2813
- Loliée, Frédéric  
3128
- Lombardi, B.  
16313
- Lombardi, L.  
1278, 1987, 2487, 15259, 16314, 16315, 16316,  
16317, 16318, 16319, 16320, 16321, 17284, 17326,  
17331
- Lombardi, Luigi  
2160, 15260, 15261, 15262, 15263, 15264, 15265,  
15266, 15267, 15902, 16322, 16323, 16324, 16325,  
16326, 16327, 16328, 16329, 16330, 16331, 16332,  
16333, 16334, 16335, 16336, 16337, 16338, 16339,  
17285, 1747
- Lombardi, Paolo  
16338, 16339
- Lombroso, Gina  
10393
- London Mathematical Society  
1279
- Longhi, Ambrogio  
4020
- Longo, B.  
2617
- Longo, Concettina  
7451
- Loperfide, A.  
12084, 12175
- Loren  
4394



## Author Index

- Lorentz, H. A.  
15268, 15269, 17098, 17099
- Lorenz, Edward J.  
17100
- Lorenz, H.  
13321, 15270
- Lorenzo, Stanislaw di  
1878
- Lorenzoni, G.  
12176, 14114
- Lorenzoni, Giuseppe  
2358, 11277
- Loretti, F.  
2913
- Lorey, Wilhelm  
10863
- Lori, Ferdinando  
15271
- Loria, Achille  
2184
- Loria, Gino  
1280, 1281, 1777, 1865, 1917, 2051, 2056, 2077,  
2078, 2106, 2120, 2121, 2256, 2360, 2361, 2377,  
2420, 2433, 2441, 2442, 3049, 3050, 3051, 3052,  
3053, 3063, 3070, 3071, 3074, 3075, 3076, 3077,  
3078, 3079, 3080, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102,  
3103, 3104, 3105, 3106, 3116, 3137, 3148, 3149,  
3315, 3316, 4021, 4022, 4023, 4402, 5227, 5228,  
5229, 5230, 7452, 7453, 8259, 8260, 8262, 8263,  
8264, 8265, 8266, 8275, 8277, 8278, 8290, 9178,  
9179, 9180, 9181, 9182, 9183, 9184, 9185, 9186,  
9187, 9188, 9189, 9190, 9191, 9656, 9665, 9666,  
10402, 10511, 10512, 10811, 10975
- Loria, Gino.  
2125
- Loria, S.  
16340, 16341
- Losada y Puga, Cristobal de  
354, 2461, 9805, 11483, 11484, 11579, 11580,  
13322, 13323, 13324
- LoSurdo, A.  
837, 868, 11581, 15272, 16342, 16343, 16344
- LoSurdo, Antonino  
11582, 16345, 16346, 16347, 16348, 16349, 16350,  
16351, 16352, 16353, 16354, 16355, 16356
- Lotka, A. J.  
2524, 2571
- Lotka, Alfred  
92
- Lotka, Alfred J.  
93, 171, 172, 2525, 2572, 2573, 2628, 2680,  
2681, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2788,  
2859, 2914, 2915, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948,  
10333, 11839, 11840, 11841, 16357, 16358
- Lotka, Alfred, J.  
4290
- Loughridge, D. H.  
17101
- Loughridge, Donald H.  
17102
- Loutreuil, A. T.  
1282
- Lovatelli, Callista Agnesa  
1283
- Love, A. E. H.  
7454, 7455, 7456, 7457, 7458, 7459, 13325,  
13326, 13327, 13328, 13329, 14115, 14116, 14117,  
15273, 15274
- LoVetero Gallo, Vincenzo  
1284, 1285, 1286, 1287, 4778, 4779, 5185, 7460,  
8291, 9192, 9193, 9806, 9807, 9808, 10050,  
16359, 16360, 17479

- Lovett, Edgar Odell  
13330
- Lozano, Nicolás  
2129
- Lub, W. A.  
16361, 16362
- Luchaire, Julien  
1288
- Luciani, L.  
2550
- Lucke, Bruno  
7461
- Ludovico, Marini  
698
- Luiggi, L.  
3317
- Luiggi, Luigi  
770, 771, 772, 773, 774, 775, 1289, 5221, 14208,  
16363, 17480
- Lukáes, F.  
6002
- Lumière, Auguste  
1290
- Lumiere, L.  
14514
- Lummer, O.  
15175, 17103
- Lundahl, C  
11235
- Lundahl, C. F.  
11278
- Lundén, Harald  
11842
- Lundmark, Knut  
11279
- Lunelund, Harald  
535, 536
- Luria, Aristide  
17481, 17482, 17483, 17484, 17485, 17486
- Lüroth, J.  
3669, 6003, 6004, 6005, 9809, 9810, 10855,  
15275
- Lusin, N.  
6006
- Lusis, A.  
6007, 6008, 7462, 7463, 7464
- Lusis, Arvids  
6009
- Lussana, Silvio  
838, 839, 1291, 11708, 11843, 12001, 12002,  
12003, 12004, 12005, 12006, 12007, 12008, 12009,  
12010, 12011, 12012, 12013, 12014, 12015, 12016,  
12017, 14425, 14426, 14515, 15276, 15277, 15278,  
15279, 15280, 15281, 15282, 15283, 15284, 15285,  
15286, 15287, 15288, 15289, 15290, 15291, 15292,  
15293, 15294, 15295, 16364, 16365, 16366, 16367
- Lütkemeyer, Georg  
4780
- Luyet, B  
16179
- Luzzati, L.  
2309
- Luzzatti, Luigi  
1292, 1293, 1294, 10976
- Luzzatto-Fegiz, P.  
94

## Author Index

Lyon-Caen, Charles

2331

Lyon-Caen, G.

1295

Lysholm, Alf

12042

M, P

9194

Maanen, A. van

11620

Maanen, Adriaan van

11280, 11583, 11584

Mabboux, G.

1406, 12123

Mabille, Émile

1035

Macaluso, D.

16368, 16369, 17104

Maccaferri, Eugenio

10453, 10703, 10704

MacCallum, W. G.

2019

MacDonald, Arthur

1296

MacFarlane, A.

4233

Macgregor, D. H.

1247

Mach, E.

15296

Maci, Giovanni

7465, 10334

Mackeown, S. S.

14993

MacLagan-Wedderburn, Ernest

151

MacMahon, P. A

13048

MacMahon, P. A.

6010, 6011, 6012, 6013, 10634, 10635

Macmillan Company

1297

Macmillan, W. D

4816

MacMillan, William Duncan

3670, 6014, 6015

Madan, Falconer

1298

Maey, Eugen

16370

Maggi, Gian Antonio

1299, 1300, 1703, 1704, 1849, 2185, 2483, 3318, 3319, 6016, 6017, 6018, 7466, 7467, 7468, 8243, 8244, 9195, 10812, 11281, 12085, 12086, 12087, 13331, 13332, 13333, 13334, 13335, 13336, 14516, 15297, 15298, 15299, 15300, 15301, 15302, 15303, 15304, 15305, 15306, 15307, 15308, 15928, 16371, 16372, 16373, 16374, 16375

Maggini, M.

15309

Maggini, Mentore

11282, 11283, 11284, 11285, 11286, 11585

Maggiore, L.

1301

Magini, R.

12018

Author Index

- Magnanini, G.  
11844, 12019
- Magnaradze, L.  
13337
- Magnifico, Rettore  
1955, 1956
- Mago, Vincenzo  
16376
- Magri, Luigi  
14358, 14643, 14644, 15310, 15311
- Magrini, Franco  
15312, 15313, 16377
- Magrini, Giovanni  
537, 630, 699, 1302
- Magrini, Giovanni Piero  
95, 700
- Magrini, Pietro  
1664
- Magrini, S.  
1737
- Magyar Tudományos Akadémia  
1303
- Maillard, Louis  
12088
- Mainardi, Athos  
2541
- Majima, Masaichi  
14136, 14218
- Majorana, Q  
16728, 16729, 16730, 16731
- Majorana, Quirino  
1304, 11845, 12020, 12021, 12022, 14118, 15314,  
15315, 15316, 15317, 15318, 15319, 15320, 15321,  
15322, 16378, 16379, 16380, 16381, 16382, 16383,  
16384, 16385, 16386, 16387, 16388
- Malagnini, G.  
12019
- Malagoli, R.  
16389
- Malagoli, Riccardo  
11846, 11847, 14427, 15323, 16390
- Malatesta, S.  
16391
- Malatesta, Sante  
15324, 15325, 17487
- Malavard, L.  
15439
- Malchair, Henri  
5570
- Malfatti, Gianfrancesco  
2154
- Malipiero, Antonio  
13338
- Malladra, Alessandro  
231
- Malmquist, J.  
4781, 4782, 4783, 4784, 4785, 4786, 4787
- Malmquist, K. G.  
11287, 11288, 11289, 11290, 11291, 11292, 11293,  
11294, 11295, 11296, 11297, 11298
- Malmquist, K. G.  
14097
- Malmsten, C. J.  
2850
- Maltese, R.

## Author Index

11811

Malus, Ch.

12023

Mammana, Gabriele

3671, 3672, 4788, 4789, 4790, 4791, 4792, 4793,  
7469, 9196, 10454

Manarini, M

5101, 9197, 9198, 10740, 13339, 13340

Manarini, Mario

9199, 9200, 13341, 13342

Mancini, Carmelo

1973

Mancini, Ernesto

1305, 1306, 1307, 1308, 2574

Mandalari, Mario

1309

Mandelbrojt, Szolem

4794, 6019, 6020, 6021, 6022, 6023, 6024, 6025,  
6026, 6027, 6028, 6029, 6030, 6031, 6032, 6033,  
6034, 6035, 6036, 6037, 6038, 6039, 6040, 6041,  
7470, 7471, 7472

Manfredi

1310

Manfredi, Eustachio

10977

Mangiagalli, L

1311

Mangiagalli, Luigi

2789

Manià, B

8245, 13343, 13344

Manià, Basilio

1312, 4795, 4796, 4797, 6042, 6043, 6044, 13345

Manley, Manley R

11586

Mansion, Paul

1820, 9201

Manville, O

10741, 10742, 13346

Manzetti, R.

15326, 15327

Marangoni, Carlo

15328, 15329, 15330, 15331, 15332, 15333

Marcetti, F

2156

March, H. W

6045

Marchal, Paul

3010, 3011, 3012, 3013

Marchesini, Umberto

1957

Marchetti, Luigi

5102

Marchi, Carlo

766, 2949

Marchi, Giulio de

16392

Marchi, Luigi de

51, 96, 232, 233, 355, 12236, 13961, 13962,  
13963

Marchi, Marco de

2555

Marchiafava, E

2790, 2791

Marcolongo, R.

Author Index

10719, 10723, 10724, 10725, 10726, 10727, 10728

Marcolongo, Roberto

701, 1313, 1314, 1315, 1316, 1722, 1758, 1791,  
1890, 1958, 1959, 1972, 2107, 2108, 2109, 2110,  
2111, 2112, 2201, 2216, 2227, 2249, 2392, 4798,  
5103, 6046, 6047, 6048, 6049, 6050, 7473, 7474,  
9202, 9203, 9204, 9205, 9206, 9207, 9208, 10743,  
10817, 10818, 10819, 12313, 12314, 12315, 12316,  
12317, 12318, 12319, 12320, 13347, 13348, 13349,  
13350, 13351, 13352, 13353, 13354, 13355, 13356,  
13357, 13358, 13359, 13360, 13361, 13362, 13363,  
13364, 14019, 14020, 14021, 14022, 14053, 15334,  
15335, 15336, 15337, 15338, 15339, 15340, 15341,  
15342, 16393

Marcolongo, Roberto.

2438

Marenzi, Franz Karl Graf

13365

Maresca, A

15343

Margot, C

11848

Margot, Charles

643

Marguet, F

702

Maria, Alfred J

4799, 6051

Mariani, Getulio

13366

Marie, C

17286

Marinelli, Olinto

97

Marini, Andrea

12321

Marini, L

703, 750

Marini, Ludovico

704, 705, 706, 707, 708, 709

Mark, J. van der

2920, 2921, 16609

Marmar, H. A

98, 710

Marmar, H.A

2198

Marmottin, Mgr.

1660

Maroni, Arturo

7475, 9209, 9210, 9211, 9212, 9213, 9214, 9215,  
9216, 9217, 9218, 9219, 9220, 10636

Marotta, D

11849

Marotte, F

4024, 15344

Marre, Aristide

1653, 1654

Marro, G

2162

Marro, Giovanni

99

Martin, Léopold

4800

Martin, Th. H

10978, 10979, 10980

Martin, Th. Henri

10981

Martin, Th.-Henri

2217

## Author Index

Martinelli, G

271, 272, 273, 274, 538, 840, 841, 842, 843,  
844, 845, 846, 847, 2193, 16394

Martinelli, Giuseppe

848, 2166, 16395

Martinet, J

11850

Martinetti, Vittorio

4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 9221, 9222,  
9223, 9224, 9225, 9226, 9227, 9228, 9229, 9230,  
9231, 9232

Martínez Sancho, María del Carmen

9811

Martini, E

2792, 2793, 2794, 2795, 3014

Martini, Erich

2996

Martini, T

15345

Martini, Tito

15346, 15347, 15348

Martini, Umberto

15349

Martinotti, Piero

7476

Martinotti, Pietro

10335

Martinozzi, L

539, 540, 541, 644, 645

Martinozzi, Leonardo

542, 543, 544, 646

Martis, Silvia

3673, 3674, 4031, 4032, 4033, 7477, 7478

Marzetti, B

16396

Marzoli, A

717

Marzolo, Francesco

13367

Mascarelli, Luigi

1813

Mascari, A

11299

Mason, Max

7479, 7480, 7481, 7482, 7483, 7484, 7485, 7486,  
9233, 9812

Masoni, Udalrigo

7487, 13368, 13369

Masotti, A

7488, 7489, 9813, 9814, 9815, 10982, 11300,  
11301, 13370, 13371, 13372, 13373, 13374, 13375,  
13376, 13377, 13378, 13379, 13380, 13381, 13382,  
13383, 13384, 13385, 13386, 14023, 14024, 14025,  
15350, 16397, 16398, 16399, 16400, 16401

Masotti, Arnaldo

9816, 13387, 13388, 13389, 13390, 13391, 13392,  
13393, 13394, 13395, 13396, 14026, 14027, 14028,  
14029, 14030, 14031, 14032, 16402, 16403, 16404

Masotti, Arnaldus

16405

Massardi, Francesco

2469, 10941

Massari, Vincenzo

7490, 13397

Massarini, Iginia

3675, 15351

Massart, Jean

1317, 1318

- Massau, J  
7491
- Mathias, É  
16406
- Matsumoto, T  
6052
- Matsumoto, Toshizô  
3320, 3676, 4034, 4035, 4036, 6053, 6054, 6055,  
6056, 6057, 7492, 7493, 7494, 7495, 7496, 7497,  
7498, 7499, 10744, 15352
- Matteini, Carlo  
16407, 16408, 16409, 16410, 16411, 16412, 16413,  
16414, 16415, 16416, 16417, 16418, 16761
- Matteotti, Leonildo  
2916
- Matteucci, Carlo  
2917
- Matteuzzi, Luigi  
7500, 13398
- Mattia, Adolfo de  
5186
- Mattioli, G. D  
7501, 7502, 11302, 13399, 13400, 13401, 13402,  
13403
- Mattioli, Gian Domenico  
13404, 13405, 13406
- Mattioli, Giandomenico  
16419
- Mattioli, Virgilio  
16155
- Maudet, Louis  
17291
- Maurain, Ch  
399, 15353
- Maurice, H  
11485
- Maver, Giovanni  
10968
- Mayberry, Beatrice W.  
11424
- Mayer, A  
7503, 7504, 9160, 9817, 13407, 13408, 16420,  
16421
- Mayer, Ad  
16422
- Mayer, Adolfo  
12322
- Mayer, André  
2796
- Mayolo, Santiago Antunez de  
11587, 15354, 15355
- Mazet, Robert  
13409, 13410, 13411, 13412, 13413, 13414, 13415,  
13416, 13417, 13418, 13419, 13420, 14033, 14034
- Mazur, S  
3677, 10455
- Mazur, S.  
10483
- Mazzetti, Hugo  
11588
- Mazzone-Sangiorgi, G  
13421
- Mazzoto, Domenico  
15356
- Mazzotto, D  
13422, 14119, 15357, 15358, 15359, 15360, 16423



## Author Index

Mazzotto, Domenico  
15361, 15362, 15363, 16424, 16425, 16426

McClung, C. E.  
2059

McDaniel, A. S.  
16681

McEwen, George F.  
711, 2170

McKendrick, A. G.  
4296, 4297, 4298, 4299, 7122, 10323, 10324

McKenzie, Kenneth  
1319, 1320

Medici, Siro  
4037, 4038, 4039

Medolaghi, P  
4040, 10119

Medolaghi, Paolo  
4041, 4395, 9234, 10336

Meeker, George H  
2395

Meidell, Birger  
7505, 10337, 10338, 10339

Melani, P. G  
15364

Melicchia, A  
712

Melli, Clementina  
13423

Mellin, Hj  
7506, 7507, 7508, 7509, 7510, 7511, 10954,  
14428, 15365, 15366, 15367, 15368, 15369

Memme, Francesco de  
15370

Menabrea, L. F  
3107, 3108, 7512, 7513, 14120

Ménabréa, Louis Frédéric  
13424, 13425, 13426

Menabrea, Luigi Frederico  
13427

Mendenhall, Thomas C  
2348

Mendici, A  
15371

Mendola, L.  
586

Meneghini, Giuseppe  
1321

Menetrieve, J  
12089

Mengarini, Guglielmo  
11303, 11304, 11305, 11306, 14517

Menger, Karl  
3321, 5104, 7514, 9235

Menges, Charles L.R.E  
15372

Mensbrugge, G. van der  
13428

Mercanton, Paul-L  
227

Mercer, F. Edith  
6509, 13605, 13606

Mercier, P  
15157, 16180, 16181, 16427

Merica, P. D

Author Index

16428

Merlani, A

1676

Merlin, Émile

13429, 13430

Merola, Mario

13431

Merriam, J

1322

Merriam, John C

1323

Merrill, E. D

1752

Mersenne, P. Marino

10890

Mesnager, A

13432

Messeri, Antonio

10936

Messina, Ignazio

4396, 4397, 10133, 10134, 10340, 10371

Mettler, Jacobo

12177

Meyer, W. Fr

3388

Meyer, W. Franz

5579, 5580

Meyer-Peter, E.

17488, 17489, 17490, 17491

Mezzanotte, Anna

10341, 10342

Michael, Ellis L.

2170

Michal, A. D

4042, 4043, 4044, 4045, 9236, 9818, 9819, 9820, 9821, 9822, 9823, 9824

Michal, A. D.

3678, 4046, 4047, 4048, 4049, 7515, 9237, 9825, 9826, 9827, 9828, 9829

Michal, Aristotle D

4050, 4051, 4052, 7516, 9830, 9831, 9832, 9833, 9834, 9951, 9952

Micheletta, Carlo

16429

Micheli, F. J.

17211

Michels, W. C

17194

Michelson, A. A.

16430

Michlin, S

7517

Middleton, A. D

2950, 2951, 2952

Mieli, A.

11694, 11881

Mieli, Aldo

673, 1324, 2298, 3030, 10882, 10909, 10910, 10916, 10917, 10918, 10919, 10920, 10921, 10922, 10923, 10924, 11667, 11668, 11669, 11670, 11671, 11672, 11673, 11851, 11852, 11853, 11854, 13433, 15373, 16431, 16432, 16433, 17492

Miglio, Maria

7518

Mignon, Maurice

1325

## Author Index

- Mihal, N  
14121
- Mikeladze, Von Sch  
7519
- Milankovitch, M  
2264
- Miles, E. R. C  
6684
- Miller, Dayton C  
16434
- Miller, G  
2299
- Miller, G. A  
1326, 3054, 3081, 3322, 3323, 3324, 3383, 3384,  
3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 4238
- Miller, J. M.  
16679
- Millikan, Clark B  
14209
- Millikan, R. A.  
14993
- Millikan, Robert A  
2186
- Millikan, Robert A.  
1327, 11589, 11725, 11726, 11727, 11728, 11729,  
11730, 11731, 12095, 12096, 12097, 12098, 12099,  
12100, 12101, 12102, 13434, 15374, 15375, 16435,  
16436, 16437, 16438, 16439, 16440, 16441, 16442,  
16443, 16444, 16445, 16446, 16447, 16448, 16449,  
16450, 16451, 17003, 17004, 17105, 17197, 17198,  
17199
- Millon, P  
12103
- Millosevich, E  
10983, 11307, 11308
- Millosevich, E.  
11309, 11310
- Millosevich, Elia  
2374, 2375, 11311, 11312, 11313
- Millosevich, Federico  
275, 276, 669, 1328, 1329
- Milloux, Henri  
6058
- Milne, W. E  
13435, 13436
- Mina, L  
16452
- Mina, Luigi  
7520, 7521
- Minelli, Carlo  
13437, 13438, 13439, 13440, 13441, 13442, 14035,  
14036, 14210, 14211, 14212, 14213, 14214
- Mineo, Corradino  
1981, 4801, 6059, 7522, 9835, 11314, 11315,  
11590, 12237, 12274, 12275, 13443, 14037, 14038,  
14122, 14123, 14124, 14125, 14126, 14127, 14128,  
14129, 14130, 14131, 16453, 16454
- Miner, John R  
2578
- Minetola, S  
10343
- Minetti, Silvio  
6060, 6061, 6062, 6063, 7523, 7524, 7525, 7526,  
7527, 9836, 9837
- Mingazzini, Giovanni  
2918
- Minkowski, H  
6064, 7528, 7529, 9238, 9838, 13444
- Minkowski, Hermann

4053, 4054, 4055, 7530, 7531, 9239, 13445,  
15376, 15377, 15378

Minot, Charles Sedgwick

15379

Miranda, C

7532, 7533, 7534, 7743, 9839, 13446

Miranda, C.

14215

Miranda, Carlo

3032, 4056, 5136, 6065, 6066, 7535, 7536, 7537,  
7538, 7539, 9840, 10799, 15380, 15381, 16455

Misès, R. de

10344

Mises, Richard v

15911

Mitchell, H. H.

10571

Mittag-Leffler, Magnus Gustaf

1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1650,  
2491, 2492, 2493, 2494, 6067, 6068, 6069, 6070,  
6071, 6072, 6073, 6074, 6075, 6076, 7540

Mittag-Leffler, Magnus Gustaf.

1337, 1338, 6506

Moglie, Giuseppina della

7541

Moisil, Gr

4057

Moisil, Gr. C

1339, 3325, 4058, 4059, 4060, 4802, 4803, 6077,  
6078, 7542, 7543, 9240, 9241, 9242, 9841, 10091,  
10345, 13447, 13448, 13449, 17200

Moisil, Gr. C.

6079

Moisil, Grigore C

13450

Moissan, Henri

11962

Moivre, Abraham de

4301

Molè, G

9243

Moleschott, Jac

2526

Molk, J

6080, 6255, 10505

Mollame, V

3684, 4061

Mollerup, Johannes

9244

Molmenti, Pompeo

1340

Mond, Jesse W. M. du

15382, 15383

Montague, Wm. Pepperell

3326

Montalti, Margherita

4804

Montanari, Geminiano

11316

Montandon, Raoul

100

Montefinale, G

717, 16456, 17508, 17557

Montefinale, Gino

16457

Monteil, Lieutenant-Colonel

**Author Index**

3327

Monteil, Lt. Col

9842

Monteil, Lt. Colonel

9245

Monteil, Lt.-Colonel P.-L

9246

Montel, Alfredo

16458

Montel, Enrico de

4377

Montel, Luigi

13451

Montel, Paul

1341, 3685, 6081, 6082, 6083, 6084, 6085, 6086,  
6087, 9247, 9843

Montemartini, G

101

Monterosso, Bruno

2997

Montesano, Domenico

9248, 9249, 9250, 9251

Montesperelli, Omero

9252

Montgomery, Carol G

11991

Monti, Achille

1342

Monti, Rina

2556, 2557, 2558, 2559

Monti, V

545, 546

Monti, Virgilio

547, 11855, 11856, 11857

Montu, C

1343

Moon, Charles

17243, 17244

Moore, C. L. E.

10023, 10024

Moore, C. N

7544

Moore, Charles N

6088, 6089, 6090, 7545

Moore, E. H.

7546

Moore, Edoardo

10984

Moore, George

16201

Moore, Norton, B.

13115

Moore, Robert L

10456

Moore, Robert Lee

10457

Morandi, Edmondo

13452

Morein, A

16182

Morelli, E

16459

Morelli, Ettore

14429, 16460

Morelli, Hector	Moser, Chr
15384, 15385	1347
Morera, G	Mosso, A
3328, 4805, 4806, 4807, 6091, 13453, 13454, 14039	1348
Morera, Giacinto	Mosso, Angelo
2393, 4808, 13455, 13456, 13457, 13458, 13459	1349
Moretto, Pietro	Mossotti, Ottaviano Fabrizio
15386, 15387	11317, 11318
Morgan, G. T.	Motta, Giacinto
11734	15388
Mori, A	Mougin, E
102	6094
Moritz, Robert E	Moulton, F. R
9253	2300, 11319, 11320, 11321, 11591, 13460, 13461, 13462, 13463
Morlacchi, Cesare	Moulton, F. R.
2470	4816
Morse, Edward S	Moulton, Forest Ray
2501	11322, 11592
Morse, Marston	Mouret, G
4809, 4810, 4811, 4812, 4813, 4814, 4815, 5105, 5106, 5107, 5108, 5109, 6092, 6093, 9254, 9255, 9256, 9257, 9844, 14040, 14041, 14042	12323
Morselli, Enrico	Moureu, Ch
1344	11674
Mortara, Eugenio	Moureu, Charles
9258, 16461	2095, 11858
Mortara, Giorgio	Mukhin, E. J.
103, 104, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 1345, 2713, 4378, 10135, 10346	11834
Mortara, Nella	Mukhopadhyaya, S
16102	10092
Moschetti, L	Müller, A
1346	11859, 11860
	Müller, Alex

## Author Index

- 11861, 11862, 11863, 14430
- Müller, C. H.  
13464
- Müller, Felix  
1350, 1351, 1352, 1353, 1902, 3329, 9845, 10856
- Muller, Jac  
13465
- Müller, Robert  
17489, 17490
- Müller, Wolf  
11864, 11865, 11869
- Müller, Wolf J  
12024
- Müller, Wolf Johannes  
11866, 11867, 11868
- Müller, Wolf, J.  
658
- Munari, Clarice  
15389
- Mungiolli, W  
16462
- Münich, Konrad  
9259
- Müntz, Ch. H  
4817
- Müntz, Hermann  
13977
- Muret, Maurice  
2355
- Murevskis, V  
849
- Muro, Amelia di  
14132
- Murray, James  
152
- Murzynowska  
16717
- Muschelisvili, Nicolas  
7547, 13466
- Muschelov, N  
16463
- Muschelov, N.  
13467
- Muskat, Morris  
17053
- Muzi, Giuseppe  
105
- Myers, J. G  
3015, 3016
- Myers, J.G.  
2998
- Myller, Alexander  
4818, 4819, 4820, 4821, 4822, 4823, 4824, 6095,  
7548, 9260, 9261, 13468
- Myller-Lebedeff, Wera  
3686, 7549
- Naccari, Andrea  
15390
- Nagaoka, Hantaro  
6096, 15391
- Nagy, Julius v. Sz.  
4062, 9262
- Nakano, H.

- 356, 4825
- Nalli, Pia  
6097, 6098, 6099, 6100, 6101, 6102, 7550, 8246, 9263, 9264
- Name, Ralph G. van  
1996, 2175
- Nanni, Marta  
6103
- Nannizzi, Arturo  
2967
- Narayan, Lakshmi  
6104, 9265
- Nardecchia, Attilio  
1354
- Nasini, Raffaele  
11870
- Nasini, Raffaello  
1814, 2275, 2430, 11658, 11871, 17493
- Nasta, Maria  
5137
- Nathan, David.  
8365
- Nathorst, A. G.  
201
- Nearco  
2163
- Neder, Ludwig  
6105, 9266, 9267
- Negri, G.  
17471
- Negri, Galdino  
357, 358
- Negrotti, Diofebo  
15392
- Nernst, W.  
11872, 11873
- Neumann, C.  
10347, 10348, 15393, 15394, 15395
- Neumann, Ernst Richard  
7551
- Neumann, J. von  
16790
- Nevanlinna, Rolf  
6106
- Newcomb, Simon  
11323, 11324, 11325, 11326, 11593, 12090
- Newman, Louis I.  
1999
- Niccoletti, Onorato  
3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 4063, 4826, 4827, 4828, 4829, 4830, 4831, 5187, 5188, 5189, 5190, 5191, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 9268, 9846, 9847, 9848
- Niccolini, Ferruccio  
7558, 14431
- Niceforo, Alfredo  
160, 10349
- Nicholson, Seth B  
11241
- Nicholson, Seth B.  
11425
- Nicita, Filippo  
6117
- Nicolesco, Miron  
4064, 4832, 6118, 6119, 6120, 6121, 9269



## Author Index

Nicolis, U.

14709, 14710

Nielsen, J. N.

713

Nielsen, J. Rud

17106

Nielsen, Niels

106, 3693, 4065, 6122, 6123, 6124, 6125, 6126,  
7559, 7560, 7561, 9849, 10637, 10638, 10639

Nipher, Francis E

3694, 3695, 7562, 15396, 15397

Nistri, U

12178

Nobile, Umberto

14216, 14217, 16970, 16971

Nobile, Vittorio

11327

Nobili, Leopoldo

11328

Noble, Charles A

4833

Noether, Emmy

3696, 3697, 3698, 3699, 4834, 4835, 6127, 7563,  
7564

Noether, Fritz

5138, 13469, 13470, 13471, 15398

Noether, M.

2140

Noether, Max

1750, 1787, 1850, 1997, 2031, 2356, 2416, 3330,  
3700

Noirot, J

714

Nordmann, Charles

2431

Nörgaard, G

359, 14432

Nörlund, N. E

6, 360, 850, 1888, 2046, 2047, 2048, 2200,  
3042, 3701, 4066, 4836, 4837, 6128, 6129, 6130,  
6131, 6132, 6133, 6134, 6135, 6136, 6137, 6138,  
6139, 6140, 6141, 7565, 7566, 7567, 7568, 7569,  
7570, 7571, 7572, 7573, 7574, 7575, 7576, 7577,  
7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 11594, 12128,  
12179, 12238, 12276, 12277

Norlund, N.E.

12278

Nörlund, Niels Erik

7583

Norris, James Flack

2329

Notaris, Virginia Cuboni de

2222

Novarese, Vittorio

17494

Noyes, Arthur A.

11595

Noyes, William Albert

2329

Nozari, Mario

14433, 17495

Nyström, E. J

7584, 7585, 7586

O'Bryan, H. M.

15698

Oberti, Guido

16464

- Obrechhoff, N  
4067, 7587
- Obrechhoff, Nicola  
6142, 7588
- Obry, S.  
4363
- Ocagne, Maurice d'  
2495, 6143, 7589, 9270, 9271
- Occhialini, Augusto  
1694, 15399, 15400, 15401, 15402, 15404, 15405,  
16465, 16466, 16467, 16468, 16469, 16470, 16471,  
16472, 16473, 16474
- Occhialini, Augusto.  
14234
- Occhialini, Augusto. R  
15403
- Occhialini, R. Augusto  
14434, 16475
- Oddo, Giuseppe  
11874, 11875, 12025, 12026, 12027, 12028, 16476,  
16477, 16478, 16479
- Oddone, Emilio  
234, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 400,  
401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409,  
410, 411, 412, 432, 548, 549, 715, 851, 2171,  
2527, 12279, 13964, 14133, 14435, 16480
- Ode, Kolbjorn  
4068
- Odone, F.  
9850
- Office Scientifique et Technique des Pêches Maritimes  
716
- Oggioni, Guido  
15406
- Ogilvie, Noel  
12180
- Ogura, Kinnosuke  
16481
- Okamura, Hirosi  
7590
- Okôchi, Masatosi  
14134, 14135, 14136, 14218, 17496
- Olivero, G. B  
11329
- Olivo, Maria  
15407
- Olta , Charles  
12239, 12240, 12241, 12242
- Omodei, Domenico  
550, 16482
- Onicescu, O  
7591, 9851, 16483, 16484
- Onnis, G  
16485
- Orazio, Lazzarino  
16486
- Orestano, Francesco  
3331
- Organisation de la Recherche Scientifique  
1355
- Orlando, Luciano  
3702, 4069, 4070, 4071, 7592, 7593, 7594, 7595,  
7596, 7597, 7598, 7599, 7600, 7601, 7602, 7603,  
7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 610, 7611,  
7612, 7613, 7614, 7615, 7616, 7617, 15408,  
15409, 16487, 16488, 16489, 16490, 16491, 17497
- Orsogna, Giovanni R. d'  
11475

## Author Index

- Osborn, Henry Fairfield  
1356, 1828, 2101
- Osborn, Thomas B  
2049
- Oseen, C. W  
2067, 6144, 7618, 7619, 7620, 8247, 8248, 8249,  
15410, 15411, 16492, 16493, 16494, 16495, 16496,  
16497, 16498, 16499, 16500, 16501, 16502, 16503,  
16504, 16505, 16506, 16507, 16508, 16509, 16510
- Oseen, C.W.  
13957
- Osgood, W. F  
4072, 6145, 7621, 7622
- Osgood, William F  
6146, 6147, 9852
- Osgood, William F.  
6148
- Osterhout, W. J. V  
2133
- Otis, R. M  
12102
- Otlet, Paul  
1357
- Otterstrom, C. V  
767
- Ottolenghi, Costantino  
107
- Ouivet, E  
1679
- Ovazza, Elia  
14219, 14220, 14221, 16511, 17498
- Ovidio, Enrico d'  
1705, 1784, 1808, 1836, 1983, 3703, 3704, 3705,  
3706, 6149, 9272, 9273, 9654, 9655, 10788,
- 10955, 11499, 11500
- Ovidio, Francesco d'  
2220
- Oxley, A. E  
16512
- Oxner, M.  
730
- P., A.  
16513
- Pacchioni, Alberto  
11876
- Pace, V. de  
14436
- Paci, E.  
11392
- Paci, P.  
9853, 9854
- Paci, Paolo  
14137
- Pacifico, Maria  
6150
- Pacini, Domenico  
443, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 647, 11963,  
14248, 14249, 14250
- Pacinotti, Antonio  
1960, 10934, 12116, 12126
- Packard, Francis R.  
2797
- Padé, Henri  
4838, 6151, 7623, 7624, 7625
- Padelletti, Dino  
16514, 17499

Padoa, Alessandro

1358, 1359, 1360, 2209, 3332, 3333, 3334, 4073,  
4251, 6152, 9274, 9275, 9276, 9277, 9278, 9279,  
10083, 10093, 10094, 10095, 10096, 10097, 10098,  
10099, 10100, 10101, 10350, 10504

Padova, A. A.

1855

Padova, E.

11427

Padova, Ernesto

557, 558, 1725, 4379, 9280, 9855, 10815, 13472,  
13473, 13474, 13475, 13476, 13477, 13478, 13479,  
13480, 15412, 15413, 15414, 15415

Padova, Eugenio

11330, 11331, 14437

Padova, Eugenio.

11332, 11333, 11334, 11335, 11336, 11337, 11338,  
11596

Padova, Università di

1831

Page, Leigh

1756

Paggi, Manlio

6153

Pagliano, Carlo

9281

Pagnini, Pietro

14518, 15416

Painlevé, Paul

4839, 4840, 4841, 4842, 4843, 4844, 5139, 5140,  
5141, 5142, 6154, 7626, 9282, 9283, 13481, 13482,  
13483, 13484

Pais, Antonio

2798

Pais, Ettore

1361

Paitovi, Antonio

2129

Paladini, E.

108

Palagi, Giuseppe

1961

Palatini, Attilio

4845, 9284, 9285, 9286, 13485, 13486, 13487,  
13488, 13489, 13490, 13491, 13492, 15417, 15418,  
15419, 15929

Palatini, Attilio.

14138, 15420

Palazzo, Luigi

109, 110, 111, 112, 161, 162, 235, 289, 368,  
444, 445, 446, 516, 559, 560, 561, 562, 563,  
852, 1362, 1363, 1695, 1811, 1995, 2346, 2417,  
11486, 11487, 11488, 11597

Paléologue, Maurice

1754

Pall, Gordon

10640, 10641, 10642, 10643, 10644

Pallary, Paul

10351

Palmér Frida E.

11367

Palmer, Leroy S

2563

Palmieri, Aurelio

10968

Palmieri, Giovanni

17328

Palmleri, Luigi

564

Palomba, Giuseppe

## Author Index

4398, 4399

Palomby, Armando  
9287, 13493, 13494, 13495, 13496

Palumbi, Gennaro  
2919

Paluzzi, Carlo Galassi  
1364

Pandolfi, M.  
565

Panetti, M.  
663, 1365, 13497, 14222, 16972, 17500

Panetti, Modesto  
2045, 13498, 13499, 13500, 13501, 13502, 13503,  
14139, 17501, 17502

Panichi, Ugo  
15421

Panizza, F.  
3707

Pantaleoni, M.  
1366, 1367

Pantanelli, Dante  
236

Paoli, Alessandro  
2001

Paolini, Enrico  
12118, 12119, 14140, 15422, 15423, 16515, 16516,  
16517, 17503

Paolino, Fulco  
12120

Paolis, Riccardo de  
9288, 9289, 9856, 9857

Papini, Giovanni  
1368

Pareto, Vilfredo  
1369, 1370, 1371, 4380, 6155, 6156, 10136

Park, Thomas  
2528, 2654, 2682, 2698, 2999, 3000, 3017, 3018,  
3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026

Parker, George Howard  
2498

Parodi, M.  
17504, 17505

Parodi, M. H.  
17506

Parona, C. F.  
2851

Parona, Carlo Fabrizio  
2246, 2247

Parravano, N.  
11877, 11878, 11964

Parseval, Marc-Antoine  
15424

Parson, A. L.  
14438

Pascal, Alberto  
1801, 1802, 2252, 2352, 2353, 3335, 3336, 5192,  
5193

Pascal, Carlo  
2250

Pascal, Ernesto  
1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1691,  
1706, 1707, 1751, 1778, 1796, 1881, 2032, 2066,  
2301, 2349, 2378, 3055, 3056, 3057, 3058, 3337,  
3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3708, 3709,  
3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717,  
3718, 3719, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4079,  
4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087,  
4088, 4089, 4090, 4091, 4092, 4093, 4094, 4095,  
4096, 4097, 4098, 4099, 4100, 4101, 5194, 5195,

Author Index

5196, 5197, 5198, 5199, 5219, 6157, 7627, 7628,  
7629, 7630, 7631, 7632, 7633, 7634, 7635, 7636,  
7637, 7638, 7639, 7640, 7641, 7642, 7643, 7644,  
7645, 7646, 7647, 7648, 7649, 7650, 7651, 7652,  
7653, 7654, 7655, 7656, 7657, 7658, 7659, 7660,  
7661, 7662, 7663, 7664, 7665, 7666, 7667, 7668,  
7669, 7670, 7671, 7672, 7673, 7674, 7675, 7676,  
7677, 7678, 7679, 7680, 7681, 7682, 9290, 9291,  
9292, 9293, 9294, 9295, 10051

Pascal, M.

13504

Pascal, Mario

1379, 4234, 5200, 6158, 6159, 7683, 7684, 7685,  
7686, 7687, 9296, 9858, 9859, 9860, 13505, 13506,  
13507, 13508, 13509, 13510, 13511, 13512, 13513,  
13514, 13515, 13516, 13517, 13518, 13519, 13520,  
13521, 14043, 14044, 14045, 14046, 14047, 14048,  
14054, 17353

Pasqualini, Luigi

16518, 16519

Pasqui, A.

113

Pasquier, Ern

11339, 16520

Pasquier, Ern.

13522, 16521, 16522

Pasquier, L. Gustav du

7688

Pasquier, L. Gustave du

3720

Pasquini, Emilio

15425, 16523, 16524

Pasquire, L. du

225

Pastore, Franco

277

Pastori, Carlo

1380, 1381

Pastori, Maria

4102, 4103, 4104, 4105, 4106, 4107, 4108, 4109,  
4110, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4116, 4117,  
4118, 4119, 4120, 9297, 9861, 9862, 9863, 9864,  
9865, 13523, 13524, 13525, 13526, 13527, 13528,  
13529, 14049, 15426, 15930, 15931, 16525, 16526,  
16527, 16528

Paternò, E.

1382, 1383, 11675, 11879, 11880, 11881

Paternò, F.

9298

Paternò, F. P.

9299, 9300, 9301, 9302, 9303, 9304, 9305, 9306,  
9307, 9664, 9866

Pauc, Christiane

4121, 4122, 4123, 4124, 7689, 7690, 7691, 7692,  
7693, 9867, 9868

Pauli, W. jr.

17092

Pauling, Linus

16529

Paullin, Charles O.

114

Pavanini, G.

13530, 13531, 13532, 16530, 16531

Paxson, E. W

4047, 4048, 9829

Pazziani, A.

16532

Pchéborski, A

4125, 4126

Peano, G

7694, 7695, 7696, 7697, 8279, 9308, 10102,  
13533

Peano, G.

3270

## Author Index

Peano, Giuseppe

7698, 9869, 12243, 12244, 12245

Pearl, Maud DeWitt

2532, 2533, 2534

Pearl, Raymond

2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2547, 2575,  
2576, 2577, 2578, 2683, 2729, 2730, 2731, 2799,  
2800, 2801, 2802, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820,  
2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2953,  
10352, 10394, 10395, 10396

Pearl, Ruth de Witt

2814

Pearson, Egon S

2685

Pearson, K

4302

Pease, F. G

11598, 11599, 16430

Pedersen, P. O

15876

Pedersen, Peder

7699

Peirce, B. Osgood

7700, 15427, 15428, 15429, 15430, 15431, 15432,  
15433, 15434, 16533, 16534

Pelini, Bice

15435

Pélissier, Roberto

1384

Pellat, H

14494, 15436, 15437

Peller, Sigismund

2803, 2828, 2829, 2830

Penck, Albrecht F. K.

1385

Pennacchietti, Giovanni

2145, 2509, 3721, 5143, 5144, 7701, 7702, 7703,  
7704, 7705, 7706, 7707, 7708, 7709, 12324,  
13534, 13535, 13536, 13537, 13538, 13539, 13540

Pennacchietti, Giovanni.

13541

Pepin, Th

10645

Perali, Pericle

115

Pérard, Albert

14307, 14315, 14316, 14439, 14440, 14441, 14442,  
14443, 14444, 16535, 16536, 16537, 16538, 16539,  
16540, 16541, 16542, 16543, 16544, 16545, 16546,  
16547, 16548, 17287, 17288, 17289, 17290, 17291,  
17292, 17293

Pérard, L

15438, 16549

Perazzo, Umberto

9309, 9310, 9311, 9312, 9313

Perciabosco, F.

11812

Pereno, Italo

4127, 7710

Pérès, Joseph

1386, 1387, 1388, 2270, 4303, 7711, 7712, 7713,  
7714, 7715, 7716, 7717, 7718, 7719, 7720, 7721,  
7722, 7723, 9870, 9871, 9872, 9873, 13542,  
13543, 13544, 13545, 13546, 13547, 13548, 13549,  
15439, 16550

Peretti, Giuseppe

4128, 13550, 13551, 15440, 15932

Peretti, L.

663

Périssé, Sylvain

- 16551
- Perna, Alfredo  
1797, 4129, 4130, 4131, 7724, 7725, 7726
- Pernter, J. M  
11340
- Perotti, Pierluigi  
17555
- Perrier, Georges  
12181, 12246
- Perrin, Francis  
16552
- Perrin, J  
1856
- Perrin, Jean  
1389, 1390, 2239, 11600
- Perrone, Eugenio  
17507
- Persico, E  
11601, 11602, 11603, 16553, 16554, 16555, 17107, 17201, 17202
- Persico, E.  
7727, 15441, 15442, 15782, 15783
- Persico, Enrico  
11604, 15443, 15444, 16556, 16557, 16558, 17108, 17109, 17110
- Perucca, E  
15445, 16559, 16560, 16561, 16562, 16563, 16564, 16565, 16567
- Perucca, E.  
16566
- Perucca, Eligio  
2330, 15446, 15447, 16568, 16569, 16570, 16571, 16572, 16573, 16574, 16575, 16576, 16577, 16578, 16579, 16580, 16581, 16582, 16583
- Pes, G  
11341
- Pes, Giuseppe  
12280
- Peschl, E.  
7154
- Pesci, Giuseppe  
4132, 12247
- Peserico, Luigi  
278
- Pession, G  
717, 16584, 16585, 17508, 17556, 17557
- Pession, G.  
17535
- Pession, Giuseppe  
14445, 17509, 17510
- Petavel, J.E.  
1391
- Petersen, Julius  
4846, 10646
- Petersen, N. M  
12182
- Peterson, T. S  
4049
- Petrén, Louise  
4847
- Petrini, Henrik  
4848, 7728, 13552
- Petrocchi, Policarpo  
1392
- Petroncini, Giovanni  
13553



## Author Index

- Petrovitch, Michel  
7729
- Petrozzani, Adolfo  
15448
- Pettazzoni, Raffaele  
2211
- Pettersson, O  
718
- Pettersson, Otto  
1655
- Pettinelli, Parisino  
14141
- Petit, Edison  
237, 11342, 11343
- Philip, Alexander  
11344
- Phragmen, E  
6160
- Piaggese, G  
13554
- Piaz, Giambattista dal  
2852
- Piazzolla-Beloch, Margherita  
3344
- Piazzolla-Belochi, M  
9314, 16586
- Picard, Émile  
1042, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399,  
1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407,  
1408, 1745, 1870, 1891, 1908, 2033, 2061, 2083,  
2084, 2130, 2218, 2253, 2302, 2381, 2419, 3345,  
3346, 4133, 4134, 4849, 4850, 4851, 4852, 4853,  
4854, 4855, 4856, 5110, 6161, 6162, 6163, 6164,  
6165, 6166, 6167, 7730, 7731, 7732, 7733, 9315,  
9316, 9874, 10883, 10884, 13555, 13556, 14309,  
14519, 15937
- Picard, F.  
3001
- Picard, M.  
17276
- Picart, E  
11345
- Picart, L  
13557, 13558
- Picart, Luc  
13559
- Piccardi, G  
11346
- Picci, Giuseppe  
11476
- Picciati, G  
13560, 15449, 15450, 15451, 15452, 15453, 15454,  
15455, 15456
- Picciati, Giuseppe  
4857, 6168, 8250, 13561, 13562, 13563, 13564,  
15457
- Pick, G  
5758, 5759
- Pick, Georg  
5201, 6169, 6170, 6171, 6172, 6173, 6174, 6175,  
6176, 6177, 9317, 9318, 9875, 9876, 13565
- Pick, Georg Alex  
4858
- Pickering, Edward C  
1409, 11347
- Picone, Mauro  
566, 1410, 1411, 1412, 4859, 4860, 4861, 4862,  
4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869, 4870,  
4871, 4872, 4873, 4874, 4875, 4876, 4877, 4878,

Author Index

4879, 4880, 4881, 4882, 4883, 4884, 4885, 4886,  
4887, 4888, 5145, 5146, 5147, 5202, 6178, 6179,  
6180, 6181, 6182, 6183, 6184, 6185, 6186, 6187,  
6188, 6189, 6190, 6191, 6192, 6193, 6194, 6195,  
6196, 6197, 6198, 6199, 6200, 7734, 7735, 7736,  
7737, 7738, 7739, 7740, 7741, 7742, 7743, 8251,  
9319, 9320, 9321, 9322, 9877, 13566, 13567,  
13568, 13569, 13570, 13571, 13572, 13573, 13574,  
15458

Picotti, Mario

719, 720, 745

Pierantoni, U

3002

Pierce, G. W.

16219, 16220

Pierce, P. H.

16218

Pieri, M

1413, 10103

Pieri, Mario

9323, 9324, 9325, 9326, 9327, 9328, 9329, 9330,  
9331, 9878, 9879

Pierpaoli, N

318

Pierpont, James

4889, 4890, 9332

Pigorini, Luciano

2579

Pigorini, Luigi

2390

Pikler, Andrew

1414

Pincherle, S.

7744

Pincherle, Salvatore

1415, 1416, 1677, 1708, 1882, 3347, 3722, 3723,  
3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 4135, 4136,

4137, 4138, 4139, 4140, 4891, 4892, 4893, 4894,  
4895, 4896, 4897, 4898, 5203, 6201, 6202, 6203,  
6204, 6205, 6206, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211,  
6212, 6213, 6214, 6215, 6216, 6217, 6218, 6219,  
6220, 6221, 6222, 6223, 6224, 6225, 6226, 6227,  
6228, 7745, 7746, 7747, 7748, 7749, 7750, 7751,  
7752, 7753, 7754, 9333, 10353, 10647, 10693,  
10705, 10706

Pintner, Theodor

173

Pinto, L

1709

Pinto, Luigi

447

Piola, F

1417, 1418, 13575, 13576, 14446, 14447, 14448,  
15459, 15460, 15461, 15462, 15463, 15464, 16587,  
16588, 16589

Piola, F.

2384, 15465, 15466, 15467, 15468

Piola, Francesco

14449, 14450, 15469, 15470, 15471, 16590

Piolti, Giuseppe

238

Pionchon, J

2179

Pirondini, Geminiano

9334

Pirot, Amiral

11348, 11349

Pirotta, R.

2285, 2618

Pirro, Giovanni di

13577, 13578, 14451, 16591, 16592, 16593, 16594,  
17511

Pirrone, F.

11965

## Author Index

- Pisa, R. Scuola Normale Superiore  
1419
- Pisati, G.  
13579
- Pisati, Laura  
4899, 6229, 7755
- Pisoni, G  
1962
- Pistelli, E.  
1822
- Pistoia, C  
16595
- Pistolesi, E  
13580, 13581
- Pitcher, Everett  
4814
- Pitoni, R  
567
- Pitoni, Rinaldo  
15472
- Pitoni, Rinaldo Francesco  
13582
- Pittarelli, Giulio  
1934, 2448, 3348, 3349, 9335, 9336
- Pittei, C  
1886
- Pittei, Costantino  
17294
- Piuma, Carlo Maria  
7756, 7757, 9337
- Piutti, A  
11882
- Piutti, Arnaldo  
670, 1420, 11883, 11884
- Pizzetti, Giulio  
13583
- Pizzetti, Paolo  
433, 1913, 1963, 9338, 9880, 9881, 11605, 12183,  
12184, 12185, 12186, 12187, 12188, 12189, 12190,  
12191, 12248, 12281, 13584, 13585, 13586, 13587,  
13965, 17295, 17296
- Pizzuti, A  
16585
- Plagge, Ernst  
2693
- Plana, Jean  
12499, 15473
- Plana, M  
648
- Plana, S  
2288
- Planck, Max  
13588, 13589, 15474, 15475, 15476, 15477, 15478,  
15479, 15480, 16596, 16597, 16598, 16599, 16600,  
16601, 16602, 16603, 16604, 17111, 17112, 17113
- Platania  
15123
- Platania, G  
751
- Platania, Gaetano  
369, 370, 371, 372, 413
- Platania, Giov  
15120
- Platania, Giovanni  
373, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 721,  
722, 723, 724, 752, 753, 754, 755, 756, 757,

Author Index

- 758, 759, 15121, 15122
- Plate, Ludwig
- 2535
- Platone, Giulio
- 3730, 3731, 6230, 6231, 6232, 12192, 14452
- Plemelj, J
- 7758
- Plett, G
- 270
- Plotnikov, V.A.
- 11885, 11886
- Plotnikow, W. A.
- 11885
- Pluvinel, Baume
- 11350
- Pochettino, Alfredo
- 575, 576, 577, 578, 579, 649, 725, 1421, 1422, 1423, 2385, 2508, 11887, 11888, 11889, 11890, 11891, 11892, 11893, 12029, 12030, 15481, 15909
- Podolsky, Boris
- 15482, 17114
- Poggi, R
- 1663
- Pohl, J. T
- 6233
- Pohl, J.T.
- 6234
- Pohl, R. W
- 16197
- Poincaré, Henri
- 1424, 1837, 2087, 2303, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 4141, 6235, 6236, 7759, 9339, 10104
- Poincaré, Raymond
- 1669
- Poinsot, Louis
- 13590
- Poisson, Siméon Denis
- 4900, 4901, 4902, 6237, 13591, 13592, 13593
- Pol, Balth van der
- 2920, 2921, 16605, 16606, 16607, 16608, 16609
- Polacco, Vittorio
- 1425
- Polara, Virgilio
- 1426, 13594, 13595, 16610, 16611
- Poli, Aser
- 15483
- Poli, Cino
- 3355, 6238, 6239, 7760, 10105, 15484, 16612, 16613
- Polikarpoff, M
- 2922
- Polimanti, Osv
- 2923
- Polvani, G
- 12031, 13596, 15485, 16614, 17115
- Polvani, G.
- 12104
- Pólya, G
- 3732
- Pomey, Léon
- 1427, 4903, 7761, 7762, 7763, 7764, 7765, 7766, 7767, 9340, 9341, 9342, 9343, 9344, 10648, 10649, 10707
- Pompeiu, D
- 6240, 6241, 6242, 6243
- Poncin, Henri

## Author Index

13597, 13598

Ponte, Gaetano

374

Pontiggia, Luigi

1716

Pontrjagin, L.

908

Popa, E

9098

Popoff, Kyrille

580, 1428, 6244, 7768, 10650, 11351, 11352,  
11353, 11354, 13599

Popovici, Constantin

3733, 3734, 4904, 4905, 6245, 6246, 6247, 6248,  
7769, 7770, 7771, 7772, 7773, 7774, 7775, 7776,  
8252, 9345, 9346, 11355, 11356, 11606, 13600

Porena, Filippo

116

Porro, Carlo

117, 118

Porro, Francesco

119, 120, 121, 122, 123, 1429, 1710, 2115

Porter, M. B

6249, 6250, 7777

Portevin, Albert

1430

Portier, P

726, 727

Posejpal, Václav

11894, 15486, 15487, 15488, 15489, 15490, 15491,  
16615, 16616, 16617, 17116, 17117, 17203, 17204

Possio, C

13601

Possio, Camillo

13602

Potez, H

1431

Potier, A

15492

Poulsen, Erik M

728

Poynting, J. H

1432, 13603, 13604, 15493, 15494, 15495, 16618

Poynting, J.H.

15496

Pozzo, Alberto

11789, 11790, 11791

Prampero, Antonio di

124

Prasad, B. N

7778

Prasad, G

16619

Pratolongo, U

11895

Precht, J.

16700, 17138, 17205

Predella, Lia

4906

Predella, Pilo

9882

Preinreich, Gabriel A. D

1433, 1434

Press, A

15497

Author Index

Prete, Francesco  
 4907, 7779

Prezzolini, G  
 1435

Prim  
 11354

Princeton University  
 1436

Pringsheim, Alfred  
 4142, 6251, 6252, 6253, 6254, 6255, 7780, 7781,  
 7782, 10505

Pringsheim, E  
 15175

Privalov, I  
 6256

Probst, E  
 14223

Prosperi, A.  
 11273, 11274

Prothais, F  
 17512

Proudman, J  
 434, 435, 729, 760, 761, 762, 763, 764, 6257,  
 6508, 13966

Proudman, J.  
 631, 765, 6509, 13605, 13606

Provenzal, Giulio  
 1715, 1763

Prytz, K  
 16620

Przeborski, A  
 13607

Przeborski, Antoni  
 13608

Pucci, E  
 13579

Puccianti, Luigi  
 1437, 11357, 11896, 11897, 13609, 13610, 14453,  
 14454, 14520, 15498, 15499, 15500, 15501, 15502,  
 15503, 15504, 15505, 16621, 16622, 16623, 16624,  
 16625, 16626

Puglisi, Mattia  
 10052, 13611

Pugno-Vanoni, E  
 2310

Puppini, U  
 13612

Puppini, Umberto  
 11898

Puzyna, J  
 4908, 9347

Pycha, Z  
 15506, 15507

Pycha, Zeno  
 9348

Q., A  
 2481

Quarra, Paolina  
 4266, 4909

Quercia, Mariano  
 2323

Quetelet, Adolphe  
 10354, 10355

Quidam, P  
 13613

Quintilli, P

## Author Index

6258, 6259

Quintili, Pierina

3735, 5204, 6260, 13614, 13615

R. Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli.  
Ai Congresso della Società Italiana per il Progresso delle  
Scienze

2359

R. Istituto Nazionale d'Istruzione Professionale in Roma

1438

R. Università di Napoli

3356

Racah, G.

4143, 4144, 4145, 4146, 15508, 17118

Racah, Giulio

14251, 14252, 14253, 17119

Raclis, Rodolphe

7783

Radó, Tibor

6261

Rados, Gustave

1439, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 4147, 9349,  
10651, 10652

Raffo, G.

14350

Ragnisco, Pietro

1440

Raimondi, E.

9350, 13616, 13617, 15509, 15510

Raimondi, Emanuel

3741

Raimondi, Emanuele

9351, 16973

Rajna, Michele

581, 1441, 1924, 2418, 11358, 11359, 11360,  
11361, 11362, 11363, 11364, 11365, 11366, 11607,  
12193, 12194, 12195, 12196, 12197, 12198, 12282,  
12283

Rajna, S.C.M.

11172

Rajnfeld, Seweryn

13618

Ramberg, Jöran M.

11367

Ramorino, Angelo

9352, 9353

Ramponi, F.

13619

Ranzi, I.

14256

Ranzi, Silvio

2924

Rao, A. Narasinga

9354

Rasetti, F.

12032, 17120

Rasmuson, Nils H.

11368

Rauber, Arthur

5148

Rauchegger, Br

6234

Ravaglia, Labbé

14455

Ravené, Gustavo

11369

Rawdon, Henry S.

Author Index

- 14456
- Razeto, Michele
- 11899
- Razzaboni, Amilcare
- 9355, 9356, 9357, 10053
- Re, A. Del
- 9358
- Re, Alfonso del
- 3357, 9359, 9360, 9361, 9362, 9363, 9364
- Read, Frances E. M.
- 2831
- Read, Frances, E. M.
- 2781
- Reale Osservatorio di Torino
- 11370
- Realis, Savino
- 17513
- Reboul, G.
- 1134
- Regàlia, Ettore
- 1442
- Reganel, C.
- 1857
- Regaud, Cl.
- 2347
- Regis, Domenico
- 1443, 12199
- Régnier, J.
- 2841, 2842
- Regnier, Jean
- 1444, 2804
- Reichsverband Deutscher Krankenkassen
- 1445
- Reid, Harry Fielding
- 11371, 15511
- Rein, Hermann
- 2562
- Reina, V.
- 1446, 3358, 12200, 12201, 12202, 12203, 12204, 12205, 12206, 12207, 12208
- Reina, Vincenzo
- 582, 2286, 2456, 12209, 12210, 12211, 12212, 12213, 12214, 12215, 12216, 12217, 12218, 12219, 12264, 14457, 14458
- Reiss, Max
- 15512
- Reissner, H.
- 16627
- Reißner, H.
- 15513
- Remsen, Ira
- 1447
- Renauld, J. F.
- 1760
- Renqvist, Henrik
- 14224
- Renzo, Bianca di
- 7727
- République Française. Ministère des Travaux Publics. Services de la Marine Marchande
- 776, 777
- République Française. Ministère du Commerce et de l'Industrie
- 17297
- Respighi, Lorenzo



## Author Index

11372, 11373, 11374, 11375

Retelaere, O.

14929

Réthy, Moritz

13620, 13621

Reverberi, G.

3003

Reverchon, Léopold

1448, 1449, 14459, 14460, 17298, 17299

Revessi, G.

14461, 14462, 14463, 14464, 15514, 15515, 16628

Revessi, Giuseppe

11900, 11901, 15516, 15517, 17300, 17301

Rey de Castro, Carlos

1450

Rey, A.

1451

Rey, Jean

1430

Reycend, G. A.

1452

Reymond, A.

10106

Rheden, J.

11608

Rhijn, P. J. van

11407

Riabouchinsky, Dimitri

1453, 1454, 6262, 6263

Ribot, Th.

1455

Ricard, Pierre

2560

Riccardi, Pietro

2079, 2168, 2471, 3359, 3360

Ricci, Carlo Luigi

13622, 13623, 13624

Ricci, Corrado

2240

Ricci, Federico

125, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462,  
1463, 1464, 1465, 1466, 1467

Ricci, Francesco

13973, 13974

Ricci, G.

3742, 3743, 4910, 6264, 9365, 9366, 9367, 9368

Ricci, Giovanni

15933

Ricci, Gregorio

1764, 1765, 1779, 2235, 3744, 4235, 4911, 4912,  
4913, 7784, 9369, 9370, 9371, 9372, 9373, 9374,  
9375, 9883, 9884, 10653, 10708

Ricci, Umberto

1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475,  
1476, 2454

Riccia, A. della

1477, 1478, 1479, 4381

Ricciardi, Leonardo

375

Riccò, A.

11406

Riccò, Annibale

239, 240, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382,  
583, 584, 585, 586, 587, 588, 650, 853, 854,  
855, 11376, 11377, 11378, 11379, 11380, 11381,  
11382, 11383, 11384, 11385, 11386, 11387, 11388,  
11389, 11390, 11391, 11392, 11489, 11609, 12220,  
14465, 17514

- Richard, J.  
730, 2055
- Richardson, Lewis F.  
1480
- Richardson, R. G. D.  
3745, 3746, 4914, 4915, 4916, 4917, 4918, 4919,  
4920, 5149, 5205, 7785
- Richter, C. F.  
17121
- Ricotti, Ernestina  
6265
- Riecke, Eduard  
10956, 15518, 15519, 15520, 15521, 15522, 16629,  
16630
- Riedler, A.  
1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488,  
1489, 1490, 17515
- Riemann, Bernhard  
10654, 10655
- Riesz, F  
3289
- Riesz, Frédéric  
3747, 6266, 6267, 6268, 6269, 7786
- Riesz, Friedrich  
6261, 6755
- Riesz, M  
6506
- Riesz, Marcel  
1714, 6269, 6270, 6271, 6272, 9376
- Righi, Auguste  
15523, 15524, 15525, 16631, 16632, 16633
- Righi, Auguste.  
15526, 15527, 16634, 16635, 16636, 16637
- Righi, Augusto  
13625, 13626, 13627, 13628, 14254, 14466, 14467,  
14468, 14469, 14470, 14471, 15528, 15529, 15530,  
15531, 15532, 15533, 15534, 15535, 15536, 15537,  
15538, 15539, 15540, 15541, 15542, 15543, 15544,  
15545, 15546, 15547, 15548, 15549, 15550, 15551,  
15552, 15553, 15554, 15555, 15556, 15557, 15558,  
15559, 15560, 15561, 15562, 15563, 15564, 15565,  
15566, 15567, 15568, 15569, 15570, 15571, 15572,  
15573, 16638, 16639, 16640, 16641, 16642, 16643,  
16644, 16645, 16646, 16647, 16648, 16649, 16650,  
16651, 16652, 16653, 16654, 16655, 16656, 16657,  
16658, 16659, 16660, 16661, 17573
- Righi, Augusto.  
16662, 16663
- Righi, Eugenio  
14472
- Righini, G.  
11018, 11393
- Rignano, E.  
1491, 1492
- Rignano, Eugenio  
1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500,  
1501, 1502, 1503, 2535, 10107
- Rios, Luigi Sante da  
126, 195, 1504, 13629, 13630, 13631
- Ripa, Pietro  
9885
- Ripamonti, Maria  
6273
- Risco, M.  
16948
- Risser, R.  
4382, 4383, 10356, 10357, 10358, 13632
- Risser, Réne  
7787
- Ristenpart, F. W.

**Author Index**

11394  
Ritter, Ernst  
3748, 6274  
Ritter, F.  
1505  
Ritter, Wm. E.  
2170  
Ritz, Walter  
15574, 16664  
Rive, A. de la  
1911  
Rivera, Vincenzo  
1506, 2619, 2620, 2636  
Rizzi, Giovanni  
1507, 11395, 13633  
Rizzo, G. B.  
1508, 1923, 11396, 11397, 11902  
Rizzo, G.B.  
16974  
Robb, Alfred A.  
16665  
Robbins, Rainard B.  
4921  
Roberto, Giuseppe  
589, 13634  
Robertson, H. P.  
15934, 16666  
Robin, G.  
15575  
Robin, Gustave  
15576  
Roever, William H.  
13635, 14142, 16667  
Rohn, K.  
4148, 4149, 4150, 4151, 9886, 9887, 9888, 9889,  
9890, 9891  
Rohn, Karl  
9377  
Rohracher, H.  
2925  
Ròiti, Antonio  
590, 13636, 13637, 13638, 15577, 15578, 15579,  
15580, 16668, 16669, 16670, 16671, 16672, 16673,  
17302  
Rolla, Luigi  
11903, 15581, 16674, 16675  
Román, B. Oliver y  
9892  
Romanowki, M  
17292  
Romiti  
2542, 2543  
Romiti, Guglielmo  
2241  
Romiti, [J?]  
2544  
Ronchi, Vasco  
14473  
Roos, C. F.  
10137  
Rosa, Daniele  
2670, 2684  
Rosa, Edward B.  
15582, 15583, 15584, 15585, 15586, 15587, 15588,  
15589, 15590, 15591, 15592, 16676, 16677, 16678,

Author Index

16679, 16680, 16681

Rosa, Vincenzo

15593

Rosani, S.

15594, 15877, 16682, 17550

Rosani, Sergio

15878, 17551

Rosanoff, A. J.

2707

Rosati, C.

3749

Rosati, Maria

14305

Rosén, A.

15595

Rosenblatt, Alfred

4152, 4153, 7788, 7789, 7790, 13008, 13639,  
13640, 13641, 13642, 13643, 13644, 13645, 13646,  
13647, 16683

Rosenblum, S.

14255

Rosenfeld, L.

16684, 17122, 17123, 17124, 17125

Ross, Frank E.

11593

Rosseland, Svein

17126

Rossi, A. G.

15596, 16685, 16686, 16687

Rossi, B.

14256

Rossi, Bruno

14257

Rossi, G. C. de

15597

Rossi, Paolo

12033, 12034, 12035, 12036, 14258, 14259

Rossi, R.

12037, 16060, 17127, 17128, 17129, 17130, 17131,  
17132, 17133, 17134, 17139

Rostagni, Antonio

16688

Roth, Paul

3750

Rothe, Rudolf

7791, 9378, 9893, 9894

Rothen, A

16183

Rougier, L.

1509

Roussy, Baptiste

2926, 2927

Roussy, Gustave

1740, 1774, 1786

Roux, M.

17303

Rovelli, Constantino

16689

Rovelli, Costantino

414

Royal Institution of Great Britain. Davy Faraday Research  
Laboratory.

1510

Royal Society

1511

## Author Index

- Rschevkin, S. N.  
17139
- Rubinowicz, A.  
13179  
7792
- Rudio, Ferdinand  
1513, 1514, 1515, 3004
- 1903, 1904, 3043
- Rüdy, R.  
17206
- 16184, 16185
- Rudzki, M. P.  
12105
- 241, 279, 280, 383, 384, 7793, 12249, 12250,  
13648, 13649, 13650, 13651, 13652
- Ruelle, U.  
10458
- 7794, 16690, 16691, 16692, 16693, 16694, 16695,  
16696, 16697
- Ruelle, Ugo  
5357
- 16698
- Ruffini, A.  
5357
- 16699
- Ruffini, F. P.  
7802
- 9379
- Ruffini, Ferdinando Paolo  
7802
- 14050
- Ruffini, Francesco  
2580
- 1512, 17516
- Ruffini, Enrico  
1941
- 3115, 8272, 8273, 8280
- Rümelin, G.  
2155
- 14708
- Runge, C.  
1516
- 3751, 4154, 7795, 7796, 7797, 7798, 9895, 11999,  
12000, 12284, 15182, 16700, 17135, 17136, 17137,  
17138, 17205
- Russell, A. S.  
1516
- Russell, Henry Norris  
11398, 17140
- Russo, Achille  
1513, 1514, 1515, 3004
- Rutherford, E.  
17206
- Rutot, A.  
12105
- Ruziewicz, S.  
10458
- Ruziewicz, Stanislaw  
7799, 7800, 7801
- Ruziewicz, Stanislaw.  
5357
- Rybner, Jörgen  
856, 857, 858
- Ryde, Folke  
7802
- Rysselberghe, Pierre van  
16701
- S. A.  
2580
- Sabbatani, Luigi  
1941
- Sabin, Florence R.  
2155
- Sabiroff, M. A.  
1516
- Sacco, Federico  
242, 243, 1517
- Sacerdote, Gino

15598

Sacilotto, Ines  
9380

Sadun, Elcia  
3270, 3752, 3753, 3754, 3755

Saini, Hugo  
15147, 15599

Saint-Robert, Paul de  
13653, 15879, 15880

Saks, S.  
5358

Sakurai, Sadazo  
6096

Salaghi, S.  
2597, 2598, 2599, 2928

Salmoiraghi, A.  
127, 16702

Salmoiraghi, Angelo  
128

Salmon, George  
9381

Salom, G.  
16703, 16704

Saltykow, N  
7803, 7804, 13654

Saltykow, N.  
7805, 7806, 7807, 7808, 7809, 7810, 7811, 7812

Salvadori, Mario  
3032, 4922, 13655, 13656

Salvadori, Max  
1518

Salvatore, Cherubino  
1519

Salvi, Filippo  
591, 17304, 17305

Salvioni, Enrico  
592, 11904, 14474, 15600, 15601, 15602, 15603, 15604, 15605, 16705

Sampson, R. A.  
10885

San Nicolo, R.  
16706

San Roberto, Paolo di  
13657

Sanarelli, G.  
1520, 2805

Sanctis, Lorenzo de  
6275, 7813, 7814

Sande, Ernst Frederik Bakhuyzen van de, 1848-1918  
448, 11610, 11611, 11612

Sandonnini, Lino  
15606

Sandrucci, A.  
16707

Sandrucci, Alessandro  
13658, 13659, 13660, 13661, 13662, 13663, 13664, 13665, 13666, 14143, 14144, 15607

Sandström, J. W.  
415

Sanford, Edmund C.  
1818

Sannia, Gustave  
4155, 7815

## Author Index

### Sannia, Gustavo

3756, 3757, 3758, 4156, 4923, 4924, 4925, 5206,  
5207, 5208, 6276, 6277, 6278, 6279, 6280, 6281,  
6282, 6283, 6284, 6285, 6286, 6287, 6288, 6289,  
6290, 6291, 6292, 6293, 7816, 9382, 9383, 9384,  
9385, 9386, 9387, 9388, 9389, 9390, 9391, 9392,  
9393, 9394, 9395, 9396, 9397, 9398, 9399, 9400,  
9401, 9402, 9403, 9896, 14051

### Sansone, Giovanni

3759, 4157, 4158, 4159, 4160, 4161, 4162, 6294,  
6295, 6296, 6297, 9404, 9405, 9406, 9897, 9898

### Sanzo, L.

2744, 11965

### Sanzo, Luigi

731, 732, 733, 2745

### Sarantopoulos, Spyridion

1521, 1522, 7817

### Sarasin, Éd

15019

### Sarasin, Ed.

196, 197, 12251, 17207, 17208, 17209, 17210,  
17211

### Sarasin, Édouard

12285, 17212

### Sarton, George

2304, 2403, 10886

### Sartori, Antonio

13667

### Sartre, L.

8865

### Satô, Tunesô

7818

### Saussure, René de

15608

### Saville, William Bristow

11862, 11905

### Savin, S. A.

4926, 7819, 17517

### Savio, Pietro

4163

### Savoia, Vittorina

9407

### Savorgnan, F.

178

### Savorgnan, Franco

129

### Sbrana, Francesco

385, 386, 4164, 4927, 4928, 6298, 6299, 6300,  
7820, 7821, 7822, 7823, 7824, 7825, 7826, 7827,  
8253, 8254, 9408, 9409, 10656, 13668, 13669,  
13670, 13671, 13672, 13673, 13674, 13675, 13676,  
13677, 13678, 13679, 13680, 13681, 13682, 13967,  
15609, 15610, 17213

### Scarpa, O.

16321

### Scarpa, Oscar

11906, 11907, 11908, 11909, 11910, 11911, 11912,  
11913, 11914, 11915, 11916, 11917, 11918, 11919,  
11920, 11921, 11922, 11923, 11924, 11925, 11926,  
11966, 11967, 13683, 13684, 13685, 13686, 13687,  
13978, 14145, 14146, 14147, 14148, 14149, 14150,  
14475, 14476, 14477, 15611, 15612, 15910, 16708,  
16709, 16710, 17306, 17518

### Scatizzi, P.

3760, 4929, 6301, 10887

### Scatizzi, Pio

130, 1523, 1524, 3361, 3761, 4930, 4931, 4932,  
5111, 5112, 5113, 7828, 7829, 7830, 14225

### Scattizzi, Pio

7831

### Scelzo, Luigi

17519, 17520

### Schaack, George Booth van

4815

Schaerer, Maurice  
12105

Schaitberger, Gunther  
17214

Schauder, J  
7832, 7833

Schauder, Jules  
7289, 7290

Schauder, Julius  
4933, 7834, 7835, 7836, 7837

Scheggi, Roberto  
1671

Schelkunoff, S. A  
9899

Schereschewsky  
11194

Schereschewsky, Ph.  
593, 594, 595

Scherillo, Michele  
1525

Schering, Ernest  
2338

Schering, Ernesto  
1977

Schering, Ernst  
387, 2339

Schering, K.  
2361

Schering, Karl  
387, 436, 651

Scherk, P

10587

Scheufele, W  
8981, 8982

Schiaparelli, Giovanni  
281, 1526, 1771, 10957, 11399, 11400, 11401,  
11402, 11403, 11613, 11614, 11615, 12063, 12064,  
12065, 12066, 12067, 12068, 12106, 12107

Schidlof  
11693

Schidlof, A  
15613, 16711, 16712, 16713, 16714, 16715, 17215

Schidlof, A.  
15614, 15615, 16716, 16717

Schiff, Roberto  
11927, 11928, 11929, 11930, 11931, 11932, 11933,  
16718

Schilling, Friedrich  
9900, 9901

Schilling, Martin  
10147

Schimmack, Rudolf  
10148

Schincaglia, Ignazio  
15616

Schio, Almerico da  
13688, 13689, 17521

Schläfli, L  
7838

Schlesinger, Frank  
1898

Schlesinger, Ludwig  
1940, 1978, 1979, 2496, 4165, 4166, 4167, 4267,  
6302, 6303, 6304, 7839, 7840, 7841, 7842, 7843,  
7844, 7845, 7846, 7847, 7848, 7849, 7850, 7851,



## Author Index

7852, 7853, 7854, 7855, 7856, 7857, 7858, 9902

Schlesinger, M

16719

Schloemilch, Oskar

7859

Schlumberger, Gottfried

9410

Schmalhausen, J

2661, 2662

Schmidt, Erhard

7860, 7861, 7862, 7863, 7864, 7865, 7866, 7867

Schmidt, Johannes

734

Schmidt, Johs

2746

Schoch, C

11404, 11405

Schoenbaum, E

13690

Schoenbaum, Emil

4400, 4401, 7868, 7869

Schoenflies, A

2291, 6305, 7870, 9903, 10459, 10460, 10461

Schottky, F

1788, 6306, 6307, 6308, 6309, 7871, 7872, 7873, 9904, 9905

Schottky, F.

6310, 6311, 6312

Schoute, P. H

4168, 9411, 9412, 9413

Schouten, J. A.

5069, 5070

Schrödinger, E

16720, 17141, 17142, 17143

Schröter, Carl

1904

Schubert, Hermann

3362, 4169

Schuchert, Charles

1686, 2164, 2500

Schultz, Henry

10138, 10139, 10140, 10141, 10142

Schulz, D. W

11616, 12286

Schumann, Richard

12287

Schur, I

4170

Schur, I.

3762

Schur, J

3732, 3763

Schuster, Arthur

11406

Schütz, Ignaz

7874

Schwarz, H. A.

15617

Schwarz, H.-A

6313

Schwarzschild, Karl

11617, 11618, 11619, 13691, 14317

Schwedoff, Th

13692

- Sciolette, Emma  
7875, 7876, 7877
- Sciolette, G. B  
13693, 13694
- Scorza, Gaetano  
1730, 3363, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769,  
3770, 3771, 3772, 3773, 4171, 4172, 4173, 4174,  
4175, 4176, 6314, 6315, 6316, 6317, 6318, 6319,  
7878, 10143
- Scorza, Giuseppe  
7879
- Scorza-Dragoni, G  
7880, 7881, 7882, 7883
- Scorza-Dragoni, Giuseppe  
7884
- Scott, Charlotte Angas  
3044, 3364
- Scotti, Carlo  
16721
- Scoville, John W  
17553
- Scribanti, Angelo  
17522
- Scrocca, Alberto  
10985
- Scrosoppi, Pietro  
7885, 7886, 7887
- Seares, F. H  
11621
- Seares, F. H.  
11620
- Seares, Frederick H  
2017, 11622, 11623
- Seares, Frederick H.  
11407
- Sears, J. E.  
16722, 16723
- Sebert, H.  
1527
- Secchi, P. A  
244, 596, 10986, 11408, 11409, 11410, 11411,  
11624
- Secchi, P. Angelo  
1528, 1964, 11412
- Sechler, E. E  
13695
- Sédillot, L. Am  
1529, 1530, 1531, 1532, 10987, 11625
- See, T. J. J  
245, 246, 388, 389, 416, 11413, 11414, 11415,  
11416, 11417, 11418, 11419, 12108, 12221, 15618,  
15619, 15620, 15621, 15622, 15623
- Segal, B  
4177
- Segrè, Angelo  
1533, 1534, 1535, 1536, 1537
- Segre, B.  
9509, 9920
- Segre, Beniamino  
4934, 4935, 9414, 9415, 9416, 9417, 9418, 9419,  
9420, 9421, 9422, 9423, 9424, 9425, 9426, 9427,  
9428, 9429, 9430, 9431, 9432, 9433, 9434, 9435,  
9436, 9437, 9438, 9439, 9440, 9441, 9442, 9443,  
9444, 9445, 9446, 9447, 9448, 9449, 9450, 9451,  
9452, 9453, 9454, 9455, 9906, 9907, 9908, 9909,  
9910, 10359, 13696
- Segre, Corrado  
1538, 2127, 2242, 3774, 4178, 4179, 4180, 9456,  
9457, 9458, 9459, 9460, 9461, 9462, 9463, 9464,  
9465, 9466, 9467, 9468, 9469, 9470, 9471, 9472,

## Author Index

9473, 9474, 9911, 10054, 10079

Segrè, E

17070, 17144, 17145, 17146, 17147

Segrè, E.

14595, 14596, 17148, 17149, 17150, 17151

Seguier, P. de

6320, 6321

Seidel, A.

17152

Seignobos, Charles

2172

Seljakov, N. J

11934

Sella, Alfonso

449, 578, 579, 597, 1965, 1966, 11891, 11892,  
11968, 13697, 14260, 14261, 14262, 14263, 14478,  
15326, 15327, 15597, 15624, 15625, 15626, 15627,  
15628, 15629, 15630, 15631, 15632, 15633, 15634,  
15635, 15636, 15637, 15638, 15881, 15882, 15883,  
15884, 16724, 16725, 16726, 16727, 16728, 16729,  
16730, 16731, 16732, 17523

Sella, M

735, 736

Sella, Quintino

1539, 9475

Sellerio, A

4936, 15639, 15640, 15641, 15642, 15643, 15644,  
15645, 15646, 15647, 15648, 15649, 15650, 16733,  
17307

Sellerio, Antonio

1540, 1541, 13698, 15651, 16734, 16735

Sen, N. R

11626, 17153

Senato del Regno

1542

Senepa, P

15652

Senepa, Pietro

15653

Senesi, C

10055

Sera, G. L

1994

Serèni, E

1910

Sergesco, P

6322, 6323, 6324, 6325, 7888, 7889

Sergescu, P

3775, 3776, 3777, 3778, 15654

Sergescu, Petre C

3779

Serini, Rocco

2581, 2582, 2583, 2584, 3780, 7890, 9476, 9477,  
9478, 9479, 9480, 10056, 10057, 10058, 13699,  
13700, 13701, 13702, 13703, 13704, 13705, 13706,  
13707, 13708, 13709, 13710, 13711, 13712, 13713,  
15655, 15656, 15657, 15658, 15659, 15660, 15661,  
15662, 15663, 15664, 15935, 16736

Service National de la Recherche Scientifique

1543

Sesini, Ottorino

13714, 13715, 13716

Setchell, William Albert

2038

Severi, Francesco

1544, 1545, 1546, 1547, 1681, 1749, 1967, 2277,  
2439, 3365, 3366, 3367, 3781, 4181, 4937, 4938,  
4939, 6326, 6327, 6328, 6329, 6330, 6331, 7891,  
7892, 7893, 7894, 7895, 7896, 7897, 7898, 8390,  
8912, 8913, 8914, 8915, 9481, 9482, 9483, 9484,  
9485, 9486, 9487, 9488, 9489, 9490, 9491, 9492,  
9493, 9494, 9495, 9496, 9497, 9498, 9499, 9500,  
9501, 9502, 9503, 9504, 9505, 9506, 9507, 9508,  
9509, 9653, 9912, 9913, 9914, 9915, 9916, 9917,

9918, 9919, 9920, 10888, 13717

Severini, Carlo

2463, 2464, 3782, 3783, 3784, 3785, 4940, 4941, 4942, 4943, 4944, 4945, 4946, 4947, 4948, 4949, 6332, 6333, 6334, 6335, 6336, 6337, 6338, 6339, 6340, 6341, 6342, 6343, 6344, 6345, 6346, 6347, 6348, 6349, 6350, 6351, 6352, 6353, 6354, 6355, 6356, 6357, 6358, 6359, 6360, 6361, 6362, 6363, 6364, 6365, 6366, 6367, 6368, 6369, 6370, 7899, 7900, 7901, 7902, 7903, 7904, 7905

Severini, Decio

15665

Severini, E.

14479

Sforza, Giuseppe

9510, 9511, 9512, 9513, 9514, 9921, 9922, 9923, 10059, 10060, 10709

Sgarbazzini, Carlo

5150

Shapley, Harlow

11420, 11421, 11422, 11423, 11424, 11425, 11627

Sharpe, F. R.

2788

Shaw, James Byrnie

2305, 5114, 7906

Shearer, G.

11935, 15666

Shearer, George

11863, 11905, 11936

Shramkov, E.G.

15667, 16737, 16975

Siacci, Francesco

3368, 4950, 4951, 5151, 9515, 9516, 13718, 13719, 13720, 13721, 13722, 13723, 13724, 13725, 13726, 13727, 13728, 14151

Sibirani, Filippo

4384, 6371, 6372, 6373, 9517, 9518, 9519, 9520,

13729

Sicca, Tito

13730

Sierpinski, W.

6374, 7907, 9521, 10462, 10463

Signore, F.

1812

Signorini, Antonio

1874, 6375, 6376, 6377, 7908, 9522, 9523, 9524, 10858, 12222, 13731, 13732, 13733, 13734, 13735, 13736, 13737, 13738, 13739, 13740, 13741, 13742, 13743, 13744, 13745, 13746, 14152, 15668, 15669, 15670, 15671, 16738, 16739

Silberstein, Ludwig

13747, 13748, 14264, 15672, 15673, 15674, 15675, 15676, 15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683, 15684, 15685, 15686, 15687, 16740, 16741, 16742, 17154, 17155, 17156

Silla, Lucio

1794, 2094, 2228, 2437, 7909, 7910, 9525, 10061, 13749, 13750, 13751, 13752, 13753, 13754, 13755, 13756, 13757, 13758, 13759, 15688, 15689, 15690, 15691, 16743, 16744, 16745, 16746

Silva, Giovanni

1666, 3786, 11426, 11427

Simion, Ernesto

17524

Simon, A. W.

598, 16747, 16748, 16749, 16750

Simon, M.

3072

Simons, Lennart

16751

Sindowski, Karl-Heinz

247

Sinigaglia, Francesco

1548, 15692, 17525

## Author Index

Sinigaglia, François

16976

Sinigaglia, Luigi

4182, 4952, 4953, 4954, 4955, 5115, 5116, 6378,  
6379, 6380, 6381, 6382, 7911, 7912, 9526, 9527,  
9528, 10657, 10658

Siracusano, Natalizio

12038, 12039, 12040, 15693, 15694, 16752, 17157,  
17158

Sirvent, L.

730

Sitter, W. de

248, 12078

Sittignani, M. G.

3118, 10928, 10929, 10930

Sjöstrand, Olof

4956, 4957

Skinner, C. F.

11628

Slate, Frederick

15695, 15696, 15697

Slaught, Herbert E.

9529

Slavik, F.

1549

Slebodzinski, W.

9530

Slouguinoff, S. P.

9924

Slutsky, Eugen

1550, 1551, 10360

Smirnov, V.

16753, 16754

Smith, David Eugene

2484, 3109, 3110, 3129, 3369

Smith, Harry S.

3027

Smith, K. K.

15698

Smith, Keith K.

15699

Smith, Sinclair

15700, 15701

Snow, Chester

15702, 15703, 15704, 15705, 15706

Sobolev, S.

6383, 13760, 13761, 13762, 13763, 16753, 16754

Sobrero, Luigi

4183, 6384, 13764, 13765, 13766, 13767, 13768

Società Italiana di Fisica

1914

Società Italiana per le Strade Ferrate Meridionali, Esercizio  
della Rete Adriatica

1552

Société d'Etudes Scientifiques & Archéologiques de  
Draguignan

1553

Société Française de Minéralogie et de Cristallographie

664

Société Physico-Mathématique de Kasan

1554

Sokoloww, A

529

Solaini, L.

131

- Solari, Luigi  
17526
- Soler, Emanuele  
15707
- Soleri, E.  
17527
- Solomon, J.  
16755, 17125, 17159
- Soltan, André  
16797
- Somigliana, Carlo  
249, 250, 251, 252, 253, 254, 282, 283, 284,  
285, 390, 391, 392, 393, 1555, 1556, 1711, 1859,  
2149, 2306, 2472, 2473, 2474, 2475, 4958, 6385,  
6386, 6387, 6388, 9925, 11629, 12163, 12252,  
12325, 13769, 13770, 13771, 13772, 13773, 13774,  
13775, 13776, 13777, 13778, 13779, 13780, 13781,  
13968, 14616, 15708, 15709, 15710, 15711, 15712,  
16756, 16757, 17160, 17308, 17309
- Somigliana, Carlo.  
51
- Sommerfeld, A.  
4959, 4960, 8255, 9926, 13782, 13783, 13784,  
13785, 14265, 14266, 14267, 14268, 14269, 15713,  
15714, 15715, 15716, 15717, 15718, 15719, 15720,  
15721, 16742, 16758, 17161
- Somoff, André  
2401
- Sona, Luigi  
6389, 13786, 13787, 13788, 15722, 15723, 15724,  
15725, 15726, 15727, 16759, 16760
- Sonin, N. J.  
4961, 4962
- Sordina, U.  
16761
- Sordina, Ugo  
17528
- Sorrentino-Giordano, Rosaria  
10464
- Soschino, Carlo  
10659, 10710
- Soula, J.  
6390, 6391, 6392, 6393, 7913, 7914, 7915, 7916
- Southern, H. N.  
2954
- Souwil, P.  
16762
- Sozzani, F.  
12573
- Spampinato, Nicolò  
3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794,  
4184, 4185, 4186, 4187, 4188, 4963, 6394, 6395,  
6396, 6397, 9531, 9532, 9533, 9534, 9535, 9536,  
9537, 9538, 9927, 9928, 9929, 15728
- Sparagna, Alfonso  
1832
- Sparks, C. Matilda  
17243, 17244
- Spataro, D.  
13789, 13790
- Specchia  
2482
- Spelta, Cesare  
4964, 13791, 13792, 13793, 13794, 13795, 13796,  
13797, 13798, 13799, 13800
- Spender, Michael  
12278
- Spezia, Giorgio  
163, 11428, 11969, 15885
- Spiller, G.

## Author Index

1557

Spring, W.

255

St. John, Charles E.

11630, 11631, 11632, 11633, 11634

St. Jolles

9930

Stabilini, Luigi

7917

Stäckel, Paul

1900, 1905, 1906, 1907, 1980, 3059, 3061, 3062,  
3370, 6398, 7918, 7919, 7920, 7921, 7922, 7923,  
7924, 7925, 7926, 8282, 9931, 9932, 9933, 9934,  
9935, 9936, 9937, 10465, 10691, 10776, 10816,  
12326, 13801, 13802, 13803, 13804, 13805

Stacy, Leland Johnson

13806

Staeble, H

1558

Stancescu, C

15148

Stanley, John

2955, 2956, 2957

Stark, J

11937, 11938, 15729, 15730, 15731, 15732, 15733,  
15734, 15735, 15736, 15737, 15738, 15739, 15740

Stasiw, Ostap

16763

Stebbins, Joel

1826, 11429, 11430

Stefani, Alberto de

1559, 7927

Stefani, Valeria

7928

Stefanini, Annibale

14359, 14645, 15741, 15742, 15743, 15744, 15745,  
15746, 15747, 15748, 15749, 15862, 15863, 16764,  
16765, 16766, 16767, 16768, 16997

Stein, Johannes

4236

Steinhaus, H

7929, 7930

Steinhaus, Hugo

7931

Stejneger, Leonhard

1897

Stekloff, W

7932, 7933, 7934, 7935, 7936, 7937, 7938, 7939,  
7940, 7941, 7942, 7943, 7944, 7945, 7946, 7947,  
7948, 7949, 7950, 7951, 7952, 7953, 7954, 13807,  
13808, 13809, 13810, 13811, 13812, 13813, 13814

Stekloff, W.

13815

Stella, A

256, 394

Stella, Maria

2606

Stella-Starrabba, F

257

Stellwaag, F

2860

Stenström, Olof

9539

Stéphanos, Cyparissos

4189, 4190, 5209, 9938, 9939, 13816, 13817

Stephenson, Charles S

2803, 2830

Steuer, Adolf

2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2929, 2930, 2965

Stevens, Gorham P

17329

Stewart, T. Dale

15788

Stiattesi, Andrea

2126

Stoïlow, S

7955, 7956, 10466

Stokes, G. G.

3138

Störmer, Carl

395, 4191, 6399, 7957, 7958, 7959, 7960, 7961, 11431, 11432, 11635, 11636, 11637, 15256, 15750, 15751, 15752, 15753, 15754, 15755, 15886, 15887, 15888, 15889, 15890, 15891, 15892, 15893, 15894, 15895, 15896, 16769, 16770, 16771

Stouff, X

7962

Stracciati, E

1688

Stracciati, Enrico

14350, 14624, 15756, 15973

Stracciati, Enrico.

11702, 11703, 14349, 14617, 14618, 14619, 14620, 14621, 14622, 14623, 14625, 14626

Strambio, P.

1790

Straneo, Paolo

7963, 11939, 13818, 15757, 15758, 15759, 15760, 15761, 15762, 15763, 16772, 16773, 16774, 16775, 16776, 16777, 16778, 16779, 16780, 16781, 16782, 17162, 17163

Straub, H.

13178

Strazzeri, V

9540

Strelin, A

16783

Stridsberg, E

6400

Stringher, Bonaldo

1735

Stroh, Alfred H

12069, 12070, 12071

Strömberg, G.

11023

Strömberg, Gustaf

11433, 11434, 11435, 11638

Strong, W. W

11833

Strong, William W

16784

Strong, William W.

14270, 16785

Stroobant, Paul

1560

Struik, D. J.

2187, 2188, 2189, 8285, 8286, 13819, 13820, 16786

Struve, Otto

1939

Studiati, P

15764

Study, E

2021, 6401, 6402, 7964, 7965

Stuyvaert, M



**Author Index**

3795  
Suini, A  
8267  
Sullam, Angelo  
1561  
Sullivan, Mildred, M.  
7120  
Sundman, Karl F  
13821  
Supino, Camillo  
10144  
Supino, D  
1757  
Supino, Giulio  
7966, 7967, 7968, 13822, 13823, 13824, 13825,  
13826, 16787, 17529, 17530  
Supino, Mario  
2413  
Suster, Petru M  
2585  
Sutton, Richard M  
12041  
Svedberg, The  
12042  
Svezia, Gustavo Adolfo di  
10879  
Swanton, John R  
2037  
Sweetman, Marion Deyoe  
2563  
Swift, Elijar  
9541  
Swings, P.  
11639  
Sylow, L  
3114, 8287  
Sz. Nagy, Julius von  
4192  
Szűcs, Adolphe  
7153  
T., J.  
9542  
Taber, Henry  
6403, 6404  
Täcklind, Sven  
7969  
Tafari, G  
9543  
Taffara, L.  
587, 588  
Tagliacozzo, C  
14226  
Takagi, Teiji  
3796, 3797  
Takahashi, Shin-ichi  
4193, 4194  
Takenouchi, T.  
4195  
Tallqvist, Hj.  
6405, 6406, 7970, 15765  
Tamarkine, J  
13815  
Tamassia, Nino  
1562

- Tangl, Karl  
15766, 15767, 15768, 15769, 16788
- Tåning, Å. V.  
768
- Tannery, Jules  
2421, 2422, 7971
- Tannery, Paul  
1563, 1564, 8268
- Tanturri, Alberto  
4196, 4197, 4198, 6407, 7972, 9544, 10660, 10661
- Taramelli, Torquato  
258, 259, 859
- Targonski, A  
15770, 15771, 16789
- Tarry, Gaston  
9545, 9546, 9547, 9548, 9549
- Tarski, A.  
5359, 5360
- Taub, A. H.  
9987, 16790
- Taucer, R  
3798
- Taussig, Helen B.  
2831
- Tavani, F  
9550
- Taylor, A. E  
9827
- Taylor, E. H.  
10802
- Taylor, Edson H  
6148
- Taylor, G. I  
13054
- Taylor, G. I.  
599, 13827, 13828, 13829, 13830, 13831, 13832, 13969, 13970, 15772, 16791
- Taylor, H. O.  
16221, 16222
- Tchebotarev, N  
3799
- Tcherniavsky, A  
15149
- Tecedor, Sisto Càmara  
14153
- Tedeschi, Eugenia  
17164
- Tedesco, Giuseppe  
4199
- Tedone, Orazio  
7973, 7974, 7975, 7976, 7977, 7978, 7979, 7980, 7981, 7982, 7983, 7984, 7985, 7986, 7987, 9940, 13833, 13834, 13835, 13836, 13837, 13838, 13839, 13840, 13841, 13842, 13843, 13844, 13845, 13846, 13847, 13848, 13849, 13850, 13851, 13852, 13853, 13854, 13855, 15773, 15774, 15775, 16792, 16793, 16794
- Teege, Hermann  
6408
- Teglio, Emilio  
437, 15897
- Teissier, Georges  
2600, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2806, 2807, 2991, 2994
- Teixeira, F. Gomes  
7988, 7989, 7990, 7991, 9941

## Author Index

- Telfingi, Ippolita  
11436
- Teller, E.  
16054
- Tenani, Mario  
600, 601, 602, 603, 652, 654, 17165
- Teofilato, Pietro  
7992, 7993, 7994, 7995, 7996, 7997, 8256, 9525,  
14227, 14228
- Teploff, M. N.  
11940, 11941, 11942
- Terracini, Alessandro  
2379, 3371, 3800, 4200, 4201, 4202, 4203, 4204,  
7998, 7999, 9551, 9552, 9553, 9554, 9555, 9556,  
9557, 9558, 9559, 9560, 9561, 9562, 9563, 9564,  
9565, 9566, 9942, 9943, 9944, 9945, 9946, 9947,  
9948
- Terrien, J.  
17166
- Terrien, Jean  
14318
- Théodoresco, Nicolas  
6079, 6409, 6410, 6411, 6412, 8000, 8001, 8002,  
8003, 8004, 8005, 8006, 8007, 8008, 13856
- Therman, P. O.  
2931
- Thibaud, Jean  
16795, 16796, 16797, 17216
- Thienemann, A  
2561
- Thom, Charles  
1821
- Thomae, J  
6413
- Thomas, Joseph Miller  
9988
- Thomas, T. Y.  
9989
- Thomas, Tracy Yerkes  
4965, 9567, 9949, 9950, 9951, 9952, 16798,  
16799, 16800, 16801, 16802, 16803, 16804, 16805
- Thomassen, L  
14271
- Thompson, D'Arcy Wentworth  
1565, 1566, 2753, 2754, 2755, 2765, 8274, 10889
- Thompson, Henry D  
9953, 9954
- Thompson, W. R.  
2659, 2846, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866,  
2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2958
- Thomson, J. J.  
2409
- Thomson, William  
11640
- Thorberg, A.  
10373
- Thorkelson, Thorkell  
10361
- Thovez, Ettore  
12043, 12327
- Tiberio, U.  
16806
- Tiberio, Ugo  
16807, 16808
- Tibor, M.  
11437, 11438, 11439, 11440
- Tiercy, Georges

- 11441, 11442
- Tieri, L  
15465, 15466, 15467, 15468
- Tieri, L.  
1929, 15776, 15777, 15778, 15779, 15780, 15781,  
15782, 15783, 16809, 16810, 16811, 16812, 16813
- Tietze, H.  
9955
- Tietze, Heinrich  
8009, 10467
- Tilho, Jean  
132
- Timens, G.  
1815
- Timpanaro, S.  
1769
- Timpe, A  
13464
- Timpe, A.  
13855, 13857, 13858
- Timpe, Aloys  
13859
- Tittoni, S. E.  
1567
- Tizzano, Antonio  
2959, 3372
- Toeplitz, O.  
8010
- Toeplitz, Otto  
3631, 3632, 3801, 3957, 4205, 4206, 4207, 5220,  
8011
- Tofani, G.  
17554
- Tognetti, Mario  
9956
- Tognoli, Guido  
8012
- Toja, Guido  
1568
- Tolman, Richard C.  
11943, 11955, 11956, 11957, 12109, 12110, 15784,  
15785, 15786, 15787, 15788, 16814, 16815, 16816,  
16817, 16818, 16819, 16820, 16821, 16822, 16823,  
16824, 16825, 17167
- Tolman, Richard Chase  
16826
- Tolomei, Giulio  
2621, 2622, 2626, 2843, 11944, 11972, 11973,  
16827
- Tolotti, Carlo  
6414, 8013, 13860, 13861, 13862
- Tomassetti, M.  
11641, 13863
- Tomassetti, Mario  
2320
- Tommasina, Th.  
17207, 17208, 17209, 17210, 17211
- Tommasina, Thomas  
2213, 14272, 14273, 16828, 16829, 16830, 16831,  
16832, 16833, 17212, 17217
- Tonelli, Alberto  
1569, 1712, 8014, 8015, 8016, 8017, 8018, 9957,  
9958, 10662, 10663
- Tonelli, Leonida  
2283, 2324, 3373, 4966, 4967, 4968, 4969, 4970,  
4971, 4972, 4973, 4974, 4975, 4976, 4977, 4978,  
4979, 4980, 4981, 4982, 4983, 4984, 4985, 4986,  
4987, 4988, 4989, 4990, 4991, 4992, 4993, 4994,  
4995, 4996, 4997, 4998, 4999, 5000, 5001, 5002,  
5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5231, 6826,

## Author Index

8019, 8020, 8021, 8022, 8023, 8024, 8025, 8026,  
8027, 8028, 8029, 8030, 8031, 8032, 8033, 8034,  
8035, 8036, 8037, 8038, 8039, 8040, 8041, 8042,  
8043, 8044, 8045, 8046, 8047, 8048, 8049, 8050,  
8051, 8052, 8053, 8054, 8055, 8056, 8057, 8058,  
8059, 8060, 8061, 8062, 8063, 8064, 8065, 9959,  
13864, 13865, 13866

Toni, Giovanni Battista de

1761, 2113, 2114, 2512, 14308

Tonni-Bazza, V.

1781, 2426, 2427

Tonni-Bazzi, V.

2428

Tonolo, Angelo

1670, 2465, 4208, 5009, 5010, 6415, 6416, 6417,  
8066, 8067, 8068, 8069, 8070, 8071, 8072, 8073,  
8074, 8075, 8076, 8077, 8078, 8079, 8080, 8081,  
8082, 8083, 8084, 8085, 8086, 8087, 9568, 9569,  
9570, 9571, 9572, 9573, 9574, 9575, 9576, 9577,  
9960, 9961, 9962, 9963, 9964, 9965, 9966, 9967,  
9968, 9969, 9970, 9971, 9972, 9973, 9974, 10062,  
10063, 15789

Topley, B.

16054

Torelli, Gabriele

1570, 1571, 1692, 1766, 1798, 2586, 3802, 3803,  
3804, 3805, 3806, 4209, 5011, 6418, 8088, 8089,  
8090, 10664, 10665, 10666, 10667, 10668, 10669,  
10670, 10671, 12223, 14521

Torelli, Ruggiero

6419, 9578, 9579, 9580, 9581

Torres y Quevedo, L. de

1893

Torres, L.

10149, 10150, 10151, 10152

Torricelli, Evangelista

10880, 10890

Tortolini, Barnaba

1572, 1573, 9582

Tosi, A.

14360

Toulon, P.

14964, 14965

Tozzer, Alfred M.

2318

Trabacchi, G. C

11893

Trabacchi, G. C.

15790

Trafelli, Luigi

1574, 2233, 8091, 12044, 14274, 16834, 16835,  
17218

Traverso, G. B.

1854

Traverso, N.

10397

Trebitsch, Heinrich

15791

Trelease, William

1841

Tresse, Ar.

3807

Trevisani, Libera

13867

Tricomi, Francesco

133, 1575, 1576, 4385, 5012, 5013, 5014, 5015,  
5016, 5017, 5018, 5019, 5020, 5021, 5152, 6420,  
6421, 6422, 6423, 6424, 8092, 8093, 8094, 8095,  
8096, 9583, 9975, 10064, 10362, 10363, 13868,  
13869, 13870

Troilo, E.

2536

Troilo, Erminio

1577, 1578

- Trouessart, J.  
2064
- Tscherning, M.  
2808
- Turazza, Domenico  
15792
- Turnbull, H. W.  
1579
- Turpain, Albert  
14480, 14481, 15793, 15794, 15795, 15796, 15797,  
15798, 15799, 15800, 15801, 15802, 16836, 16837
- Turri, Tullio  
3808, 3809, 3810
- Turrière, Émile  
14482, 14483
- Tuyn, W.  
16208
- Tychsen, Camille  
2080
- Udeschini, P.  
12091
- Uhlenbeck, G. E.  
17042
- Uhler, Arvid  
6425
- Uhler, Horace S.  
2024
- Ukholin, S. A.  
11945
- Ullmo, J.  
15803, 16838
- Ulpiani, C.  
2701
- Ulpiani, Celso  
2587
- Umani, A.  
14747
- Ungerer, Alfred  
11642
- Union International pour la Bibliographie et la  
Documentation  
1580
- Union Internationale de Géodésique et de Géophysique  
604
- Unione Matematica Internazionale  
1581
- United States Coast and Geodetic Survey  
450
- United States. Department of Commerce and Labor.  
Bureau of Standards  
17310
- Università di Padova  
1968
- Università di Torino  
12328
- Università e R. Scuola di Ingegneria di Torino  
10813
- Université de Genève. Schola Genevensis MDLIX  
2313
- University of Chicago  
1582
- University of Oxford  
1583
- Upson, Walter, L.  
1671

## Author Index

- 17568
- Urbain, M. G.  
2363
- Urich, F.W.  
2998
- Urner, S. E.  
6426
- Urzi, Gaetano  
13871
- Usai, Giuseppe  
3811, 5022, 6427, 8097, 8098, 8099, 8100, 10398
- Uslenghi, L.  
13872
- Uslenghi, Luigi  
13873
- Uzielli, G.  
134
- Uzielli, Gustavo  
135, 260, 261, 1584
- V., E. P.  
15804
- Vacca, Giovanni  
2, 8, 9, 136, 198, 1585, 1586, 1587, 1588,  
1770, 1935, 2023, 2081, 2214, 2333, 2429, 3069,  
3073, 3111, 3374, 3385, 3812, 4227, 4252, 5023,  
6428, 9584, 9585, 9586, 10101, 10108, 10109,  
10128, 10129, 10506, 10672, 10673, 10674, 10849,  
10891, 10893, 17311
- Vaccaro, Niccolò  
12045
- Vaccolini, Domenico  
15865
- Vailati, Giovanni  
3, 4, 1074, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594,  
1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602,  
1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610,  
1611, 1612, 1613, 1672, 1895, 1896, 2289, 2588,  
3813, 4386, 9587, 9588, 10110, 10111, 10112,  
10113, 10114, 10115, 10131, 10892, 10988, 12329,  
12330, 13874, 14052, 14522, 14523, 15805, 16839
- Vairano, C.  
13875
- Váis, Y.  
14484
- Váisälä, Y.  
14485
- Valabreque, G.  
2011
- Valcovici, V  
4824, 6095, 7548
- Vâlcovici, V.  
13876, 13877, 15806
- Vâlcovici, Victor  
13878, 13879, 13880, 13881, 13882
- Valduga, Ugo  
975
- Valéry, Paul  
1614
- Valiron, G.  
5936
- Valiron, M. G.  
8101
- Vallauri, G  
16566
- Vallauri, Giancarlo  
15807, 15808, 16840, 16841, 16842, 16843, 16844,  
17312, 17531, 17532, 17533, 17534,  
17535
- Vallaux, Camille  
737, 738

Author Index

Valle, G.	2443, 2444
15809	Vaulot, A. E.
Valle, Giorgio	16855
15810, 15811, 15812, 15813, 16845	Vauthier, M.
Valle, Guido	1615
6429, 6430, 6431	Veblen, O.
Vallese, Lucio	8862, 16790
14486	Veblen, Oswald
Valls, D. Pedro	2307, 3814, 4210, 8105, 8106, 8269, 9589, 9590, 9591, 9592, 9593, 9594, 9976, 9977, 9978, 9979, 9980, 9981, 9982, 9983, 9984, 9985, 9986, 9987, 9988, 9989, 10468
14487	Vecchi, Mario
Van de Vliet, H. J.	3060, 5117, 8107, 8108, 8258, 8289, 10117, 10675, 10676, 10692
17015	Vecchiacchi, F
Vanderlinden, H.	14410, 16856, 16857, 16858, 16859, 16860, 16861, 16862, 16863, 16864, 16865, 16866, 16867, 16868, 16869, 16870, 16871
14930	Vecchiacchi, F.
Vandiver, H. S.	16697
10571	Vecchio, Ettore del
Vanni, Giuseppe	8109
16846, 16847, 16848, 16849, 16850, 16851, 16852, 16853	Vecchio, Giorgio del
Vanni, J	1616
16854	Vecchione, Francesco
Variguy, H. de	8270
2537	Vecellio, Alessandro
Varma, R. S.	12092
8102	Vedova, G. dalla
Vasilescu, Florin	137
7118, 8103, 8104	Veingerov (Weingeroff), M.
Vassileff, S	16872
15150	Veneroni, Emilio
Vassilief, A	
1806, 2131	
Vassura, Giuseppe	



## Author Index

9595, 9596, 9597

Venturelli, Lucia

605

Venturi, Adolfo

8110, 12253, 12254, 12255, 12256, 12257, 12258,  
12259, 12260, 14154

Verce, Ettore Fornasari di

2601, 4304, 10364, 11946

Vercelli, F.

285

Vercelli, Francesco

286, 287, 417, 418, 419, 606, 607, 632, 739,  
740, 741, 742, 743, 744, 745, 3139, 11443,  
11643, 13971, 14488, 15814, 15815, 15816, 15898

Vercelli, Francesco M.

420

Verde, F.

13883

Verdus, Francesco du

10890

Verduzio, Rodolfo

9598, 13884, 14229, 14230, 17536

Vergerio, Attilio

8111, 8112, 8113, 8114, 8115, 8116, 8117, 8118,  
8119, 8120

Vergne, M. H.

13885

Vernov (Vernoff), S. N.

16873

Veronese, Giuseppe

1851, 3375, 8121, 8122, 8123, 8124, 8125, 8126,  
9599, 9600, 9601

Véronnet, Alex

12111

Versluys, W.

10677

Vessiot, E.

4211, 4212, 4213, 5024, 8127, 8128, 8129, 9990

Vial, Louis-Charles-Émile

15817

Viaro, B.

10992

Viaro, M.

11516

Viaro, Maria

9991, 11444

Vicedomini, F.

17537

Vicedomini, Federico

16874

Vicentini, Giuseppe

869, 14231, 16875, 17219

Vickery, C. W.

9602

Vickery, Hubert Bradford

2231

Vignal, Jean

746, 12288, 12289, 12290, 12291, 12292, 12293

Vigne, Paul

2766

Vignoli, Tito

2476

Villa, M.

9992

Villa, Mario

- 9993, 9994
- Villard, P.  
16876
- Villari, Emilio  
16877
- Vinal, G. W.  
16681
- Vinal, George W.  
16878
- Vincensini, Paul  
9995
- Vincent, George E.  
1617
- Vincenzo, Franzeri  
11947
- Vincenzo, Reina  
9603
- Vinciguerra, Decio  
747
- Viola, Carlo  
665, 666, 671, 2404, 5025, 10958
- Viola, Giacinto  
138, 139, 140, 141, 174, 2809
- Viola, T  
7313, 13442
- Viola, Tullio  
821, 3032, 3815, 3816, 3817, 6432, 6433, 6434,  
6435, 6436, 6437, 8130, 8131, 8132, 8133, 8134,  
8135, 8136, 8137, 8138, 13886
- Violle, Jules  
17313
- Viscardini, Mario  
396, 9604
- Vismara, E.  
17538
- Vitale, Darwin  
17314
- Vitali, Giuseppe  
2412, 3376, 3818, 3819, 4214, 5026, 5027, 5210,  
6438, 6439, 6440, 6441, 6442, 6443, 6444, 6445,  
6446, 6447, 6448, 6449, 6450, 6451, 6452, 6453,  
6454, 6455, 6456, 8139, 8140, 8141, 8142, 8143,  
8144, 9605, 9606, 9607, 9608, 9609, 9610, 9611,  
9612, 9613, 9614, 9615, 9996, 9997, 9998, 9999,  
10000, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006,  
10007, 10065, 10469, 13887, 15818
- Vitali, Lina  
13888
- Viterbi, Adolfo  
1618, 1789, 3377, 3820, 4215, 5028, 6457, 6458,  
8145, 8146, 8147, 8148, 11445, 11446, 11644,  
11645, 12224, 12225, 12226, 12227, 12261, 13889,  
13890, 13891, 13892, 13893, 13894, 14489, 15819
- Vivante, Cesare  
1619
- Vivanti, Giulio  
1620, 1621, 1684, 2150, 2466, 3378, 3821, 3822,  
3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 4216, 5029,  
5030, 5031, 5032, 5033, 5034, 5211, 6459, 6460,  
6461, 6462, 6463, 6464, 6465, 6466, 6467, 6468,  
6469, 6470, 6471, 6472, 6473, 8149, 8150, 8151,  
8152, 8153, 9616, 9617, 9618, 10008, 10009,  
10010, 10011, 10066, 10067, 10068, 10365, 10403,  
10470, 10471, 10472, 10473, 10474, 10507, 10508,  
10509, 10678, 10679, 10758, 13895, 13896, 13897,  
13898
- Vleck, Edward B. van  
3379, 4217, 8154, 8155, 8156, 8157, 8158, 8159,  
8160, 10012, 10013
- Voigt, W  
16732
- Voigt, W.  
2215, 5035, 10745, 11968, 13899, 13900, 13901,  
13902, 15820, 15821, 15822, 15823, 15824, 16879,  
16880, 16881, 16882

## Author Index

- Volet, Charles  
397, 11447, 11448, 11948, 17271, 17293, 17315
- Volk, Otto  
6474
- Volkman, P.  
633, 1622, 13903
- Volpicelli, Paolo  
1800, 10680, 13904, 14490, 15825, 17539
- Volta, Alessandro  
1623, 2478
- Volta, Alessandro, jr.  
2477
- Volta, H  
17540
- Volta, Luigi  
11449
- Volta, Zanino  
2478, 2479
- Volterra, Enrico  
1624, 10014, 13905, 13906, 14491, 17541
- Volterra, Gustavo  
1625
- Volterra, Nella  
2325
- Volterra, Vito  
142, 748, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631,  
1632, 1726, 2012, 2028, 2410, 2589, 2590, 2714,  
2715, 2716, 2844, 2960, 2961, 2962, 3112, 5036,  
5037, 5038, 5039, 6475, 6476, 6477, 8161, 8162,  
8163, 8164, 10154, 13907, 13908, 13909, 13910,  
15826, 15827, 16883
- VonderMühl, Karl  
13911
- Vonderweid, Edouard de  
438
- Vranceanu, Giorgio  
5118, 6478, 9619, 9620, 9621, 9622, 9623, 9624,  
9625, 10069, 10070, 10755, 13912, 13913, 13914,  
13915, 13916, 13917, 13918
- Vries, Jan de  
9626, 10015
- Waals, J. D. van der  
11949, 11950, 13919
- Wahlin, G. E.  
10571
- Walcott, Charles D.  
2086
- Walfisz, A  
9803, 9804
- Wallon, H.  
1633
- Walras, Léon  
1634, 1635, 2486
- Walsh, J. L.  
3829, 3830, 3831, 3832, 6479, 6480, 10016,  
10017, 10018
- Walther, Johannes  
1636
- Wangerin, A.  
13920, 14524
- Wangerin, Albert  
13921
- Ward, Morgan  
3833, 3834, 3835, 3836, 4218, 4219, 4253, 4254,  
6481, 6482, 6483, 6484, 10681, 10682, 10683,  
10684, 10685
- Warner, Earle H.  
11450

Author Index

Wartenberg, H. v. 143, 144, 145, 146  
 11951

Wasastjerna, Jarl A. 11451  
 15828, 15829, 16884, 16885, 16886, 17168, 17169,  
 17170, 17171, 17220, 17221

Washington, Henry S. 11194  
 262, 667, 668

Washington, Henry Stephens 11194  
 218, 655, 656

Wasser, E. 653  
 14976, 14977

Wassilieff, A. 593, 594, 595  
 2132

Wataghin, G. 482, 483, 484  
 15830, 16887, 17172

Watanabé, Noboru 15151  
 17316

Watson, E. C. 3885  
 17173, 17174, 17175, 17176

Watson, W. H. 1638, 3837, 3838, 3839, 4220, 4221, 4222, 6487,  
 6488, 8165, 9627, 9628  
 11952

Wavre, Rolin 11952  
 6485, 6486, 11646, 13922, 13923

Weber, A. P. Weingarten, Julius  
 17317 9629, 9630, 9631, 10071, 10072, 13925, 13926,  
 13927, 16889

Weber, Heinrich Weinstein, Alexander  
 1637, 3380 4223, 7291, 9632, 9633, 13928, 13929, 13930,  
 13931, 13932, 13933, 13934, 13935

Webster, Arthur Gordon 4464  
 13924, 15833, 15834, 15936

Webster, David L. 4464  
 17222

Wedderburn, E. M. 4464  
 17222

Weeder, J. 11953  
 11451

Wehrlé 11194  
 11194

Wehrlé, P. 653  
 653

Wehrlé, Ph. 593, 594, 595  
 593, 594, 595

Wehrlé, Ph. 482, 483, 484  
 482, 483, 484

Weigle, J.-J. 15151  
 15151

Weil, A. 3885  
 3885

Weil, André 1638, 3837, 3838, 3839, 4220, 4221, 4222, 6487,  
 6488, 8165, 9627, 9628

Weinberg, B. 11952  
 11952

Weingarten, Julius 9629, 9630, 9631, 10071, 10072, 13925, 13926,  
 13927, 16889

Weinstein, Alexander 4223, 7291, 9632, 9633, 13928, 13929, 13930,  
 13931, 13932, 13933, 13934, 13935

Weinstein, Alexandre 4464  
 4464

Weiss, H. 11953  
 11953

Weitbrecht, Th. 13936  
 13936

Weitzenböck, Roland 4464  
 4464

## Author Index

9634, 9635, 10073, 10074, 10075

Wells, Mary Evelyn

8166

West, Andrew F.

1639

Westin, O. E.

13937

Weston Electrical Instrument Company

15835, 15836, 16890, 16891

Westzynthius, Erik

10686

Wetmore, Alexander

2337

Weyl, Hermann

3381, 4224, 5040, 5041, 6489, 8167, 8168, 13938,  
17177, 17178

Whitehead, John B.

16892, 16893, 16894, 17542, 17543

Whitford, Albert E

11430

Whittaker, E. T.

1883, 2026, 2143, 5042, 5043, 5119, 5153, 6490,  
6491, 6492, 8169, 8170, 9636, 10687, 14155,  
15837, 15838, 15839, 16895, 16896, 16897, 16898,  
16899, 16900, 17179, 17180

Whittaker, J. M.

6493, 6494, 8171, 10475, 16901, 17181

Whittaker, J.M.

5044

Wicke, Fritz

8172

Wicksell, Sven D.

2700, 6495, 10230, 10366, 10367, 10368, 10369,  
10370, 11452, 11453, 11647, 14098

Wiechert, E.

263, 11454, 14492, 14493

Wieghardt, R.

13939

Wien, W.

16902, 17182

Wiener, Norbert

8173, 9637, 16786

Wiener, Norman

7035

Wigert, S.

5045, 5046, 6496, 6497, 10688

Wilczynski, E. J.

9638, 9639, 9640, 9641, 9642, 9643, 9644, 9645,  
9646, 9647, 9648, 9649, 9650, 9651, 10019

Willer, Fr. A.

5047

Williams, A. M.

145

Williams, Elmer H.

15840

Willigens, Charles

15135, 15841

Willigens, Chs.

16903

Willis, Bailey

2316

Wilson, C. T. R.

17223

Wilson, Edwin Bidwell

2197, 8174, 9652, 10020, 10021, 10022, 10023,  
10024, 10145, 10746, 10747, 10748, 13940, 13941,  
13942, 14232, 14233

Wilson, H. A  
 11595

Wilson, H. A.  
 15842, 15843, 15844, 15845, 16904,  
 16905, 17183, 17184

Wilson, John A.  
 1746

Wilson, William  
 16030

Wiman, A.  
 4225, 8175

Winawer, B.  
 11653, 11654, 11655

Winckler, Anton  
 8176

Windaus, A.  
 2810, 2832

Winger, Ralph E.  
 11954

Winkelmann, Max  
 13943

Winter, M.  
 8177

Wirtinger, Wilhelm  
 2265, 5232, 6498, 6499, 8178, 8179, 8180, 8181,  
 10025

Wiseman, Robert J.  
 16906

Witsch, Hans von  
 2627

Witz, Aimé  
 16977

Woepcke, M.  
 3125

Woepcke, M. F.  
 3113, 4240, 10689, 10690

Wolff, Georg  
 2811, 2812, 2833

Wolff, Julius  
 6500, 6501

Woltjer, H. R.  
 16949

Wolynski, Arturo  
 1833, 1834, 1969, 1970

Wood, R. W.  
 16907, 16908, 17185

Wood, R.W.  
 12046

Wood, W.  
 11800

Woodward, R. S.  
 11648

Woolcott, Nancy  
 3026

Wright, Arthur W.  
 2394, 2449

Wright, F. W.  
 2505

Wright, William H.  
 11455

Wrinch, D. M.  
 8182, 8183, 8184, 15846

Wrinch, H. E. H.  
 8184

## Author Index

Wronski, Henryk	16909
10968	Zambonini, Ferruccio
Wronski, Ho��n��	1816
1640, 1641	Zanaboni, Osvaldo
Wu, Chenlott C.	13946, 13947
17318	Zanetti, Renzo
Wulf, Oliver R.	10076, 10077
11955, 11956, 11957	Zanoni, Gina
Yamaguti, Noboru	8189
15847	Zanotti-Bianco, Ottavio
Yardley, Kathleen	10862, 11457, 11650, 12129, 12228, 12229, 12262
11958, 11970, 12047, 12048, 12049, 12050, 12051	Zapelloni, Maria Teresa
Yoshie, T.	8190
8185	Zappa
Yoshiye, T	11309, 11310
4195	Zappa, Giovanni
Yost, Don M.	11458, 11459, 11460, 11461, 11462, 11463, 11464, 11465, 11466, 11467, 11651, 11652, 13948, 15851, 16910
11943, 11954	Zappa, Guido
Young, A. W.	3840
146	Zaremba, Stanislas
Young, Grace Chisholm	1646, 6502, 8191, 8192, 8193, 8194, 8195, 8196, 10116, 13949, 13950, 13951, 13952, 13953, 15852, 15853, 15854
8186, 10026	Zariski, Oscar
Young, W. H.	3841, 8197
8187, 8188, 10026	Zarlatti, F. S.
Zacchetti, Guido	8198, 11641, 13863
1925	Zattini, Giuseppe
Zagar, Francesco	147
11456, 11649, 13944, 13945	Zavrel, Jan
Zahn, Guglielmo von	2686, 3005
2022	Zeeman, P.
Zambiasi, Giulio	
1642, 1643, 1644, 1645, 15848, 15849, 15850,	

Author Index

1099, 2135, 11653, 11654, 11655, 12052, 12053,  
12054, 12055, 12056, 14244, 14245, 14246, 14594,  
14597, 15855, 15856, 16911, 16912, 16913, 16914,  
16915, 16916, 16917, 16918, 16919, 16920, 16921,  
16922, 16923, 16924, 16925, 16926, 16927, 16928,  
16929, 16930, 16931, 16932, 16933, 16934, 16935,  
16936, 16937, 16938, 16939, 16940, 16941, 16942,  
16943, 16944, 16945, 16946, 16947, 16948, 16949,  
17075, 17185, 17186, 17187, 17188, 17224

Zehnder, Louis

11659, 12057, 14525, 15857, 15858, 16950, 16951

Zehnder, Ludwig

2344

Zeilon, Nils

8199, 8200, 8201, 8202, 8203, 13954, 13955,  
15859

Zeipel, H. v.

8204, 8205

Zeldovich, J. B.

15860

Zermele, Ernst

5048

Zernitz, Antonio

11468

Zervos, P.

8206, 8207

Zeuthen, H. G.

3140, 4226, 8271

Zignago, Italo

4255

Zigno, A. de

1974

Zino, F.

1647

Zinsser, Hans

2397

Zippel, G.

1930

Ziwet, Alexander

8288

Zmaczynski, A.

16952, 16953

Zöllich, Hans

6503

Zondadari, Enrico

8208, 8209, 13956

Zonta, Paolo

16954, 16955

Zosimovich, D. P

11886

Zühlke, P.

3842

Zurria, Giuseppe

11656

Zwicky, F.

11083, 11813, 15861, 16956, 16957, 16958, 16959,  
16960, 16961

Zygmund, A.

8210



## Subject Index

Abbot, Henry Larcom, 1831-1927.

1648

Abel, Niels Henrik, 1802-1829.

1649, 1650, 3114, 5226, 6506, 9653, 10756

Abraham, Henri, 1868-1943.

1651

Abraham, Max, 1875-1922.

16828

Agassiz, Alexander, 1835-1910.

1652

al-Khuwarazmi, Muhammad ibn Musa, fl. 813-846.

1653

Albanna, Ibn.

1654

Alberoni, Cardinale.

2240

Albert I, Prince of Monaco, 1848-1922.

1655

Alembert, Jean le Rond d', 1717-1783.

1905, 3120

Alessandrino, Erone.

1656

Amanzio, Domenico, 1854-1908.

1657

Ameghino, Florentino, 1854-1911.

1658

Amici, Giovan Battista, 1786-1868.

1659, 14308

Amoroso, Luigi.

13957

Ampère, André Marie, 1775-1836.

1660, 14501, 14504, 14520

Anaxagoras, ca.500-ca.428 B.C.E.

11671

Andalo di Negro, ca.1270-1342.

1661

Andoyer, Henri, 1862-1929.

1662

Andreoli, Giulio.

10757

Angeli, Angelo.

1663

Angeli, Stefano degli, 1623-1697.

1664

Antipa, Grigore, 1893-1933.

1665

Antoniazzi, Antonio Maria, b.1872.

1666

Appel, Paul, 1855-1930.

1667, 1668, 1669, 2219

Arata, Pedro Narciso, 1849-1923.

2815

Arcais, Francesco d', 1849-1927.

1670

Arcangeli, Ageo, 1880-1935.

1671

Archimedes, 287-212 B.C.E.

8274, 10849, 10893

Ardissone, Francesco, 1837-1910.

2625

Aristotle, 384-322 B.C.E.

1672, 2289, 3115, 8273, 10894, 10895, 12329

Armsby, Henry Prentiss, 1853-1921.

## Subject Index

1673

Arzelà, Cesare, 1847-1912.

1674, 1675, 1676, 1677, 10758

Aschieri, Ferdinando, 1844-1907.

1678

Autonne, Léon, 1859-1916.

1679

Avogadro, Amedeo, 1776-1856.

1680, 11663, 11664

Bäcklund, Jöns Oskar, 1846-1916.

10051

Bacon, Roger, ca.1219-ca.1292.

12307

Bagnera, Giuseppe, b.1865.

1681

Bailey, Solon Irving, 1854-1931.

1682

Ball, Robert, 1802-1857.

15864

Ballo, Giuseppe, 1567-1640.

17324

Ballore, Fernand Montessus de, comte de, 1851-1923.

1683

Barabino, Santiago E.

17330

Bardelli, Giuseppe, 1837-1908.

1684

Barnard, Augustus Porter, 1809-1889.

1685

Barrell, Joseph, 1869-1919.

1686

Bartlett, William H. C., 1804-1893.

1687

Bartoli, Adolfo, 1851-1896.

1688

Bassi, Agostino Maria, 1773-1856.

2837

Battaglini, Giuseppe, 1826-1924.

1689, 1690, 1691, 1692, 9654, 9655

Battelli, Angelo, 1862-1916.

1693, 1694, 1695

Becquerel, Henri, 1837-1899.

1696

Beldomandi, Prosdócimo de, ca.1380-1428.

1697

Bellavitis, Giusto, 1803-1880.

1698, 1808

Beltrami, Eugenio, 1835-1899.

1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706,  
1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 9656

Benedetti, Giovanni, 1530-1590.

14522

Benoit, René, 1844-1922.

14505

Bernoulli, Daniele, 1700-1782.

1713, 9937, 10371

Bernstein, M. S.

10759

Bernstein, Serge.

1714

Bertagnini, Cesare Pietro T., 1827-1857.

1715

Bertini, Angelo, 1857-1915.

1716

## Subject Index

- Bertini, Eugenio, 1846-1933.  
1717, 1718, 1719, 1720, 1721
- Berzolari, Luigi, 1863-1949.  
10760
- Bessel, Friedrich Wilhelm, 1784-1846.  
5224
- Besso, Davide, 1845?-1906.  
1722
- Betti, Enrico, 1823-1892.  
1723, 1724, 1725, 1726
- Beudant, François Sulpice, 1787-1850.  
1727
- Biadego, G. B.  
1782
- Bianchi, Giovanni.  
1728
- Bianchi, Luigi, 1856-1928.  
1729, 1730, 3855, 4256, 9657, 9658
- Bianchini, Giuseppe.  
1731
- Biot, Jean Baptiste, 1774-1862.  
1732
- Biringuccio, Vannocio, 1480-1539.  
673, 11670
- Blaserna, Pietro, 1836-1918.  
289, 1733, 1734, 17319
- Bodio, Luigi, 1840-1920.  
1735
- Boltwood, Bertram Borden, 1870-1927.  
1736
- Bolyai, Farkas, 1775-1856.  
8282, 10761
- Bolyai, János, 1802-1860.  
8282, 10761
- Bongiovanni, Giuseppe, 1851-1918.  
1737
- Bonola, Roberto, 1874-1911.  
1738
- Boratini, Tytus Liwiusz, 1617-1682.  
17320
- Borda, Jean Charles de, 1733-1799.  
1739
- Borel, Émile, 1871-1956.  
1740
- Borelli, Giovanni Alfonso, 1608-1679.  
1741, 1742, 1743, 1744, 2440, 10896
- Bose, Jagadis Chandra, 1858-1937.  
10897
- Boussinesq, Joseph Valentin, 1842-1929.  
1745, 16829
- Brahe, Tycho, 1546-1601.  
11469, 11470, 11471
- Breasted, James Henry, 1865-1935.  
1746
- Brewer, William Henry, 1828-1910.  
1747
- Brill, Alessandro Wilhelm von, 1842-1935.  
1748, 1749
- Brillouin, Marcel, 1854-1948.  
16828
- Brioschi, Francesco, 1824-1897.  
1750, 1751, 10762, 10763
- Britton, Nathaniel Lord, 1859-1934.

## Subject Index

1752

Brogie, Louis de, 1892-1987.

1753, 1754

Brooks, William Keith, 1848-1908.

1755

Bumstead, Henry Andrews, 1870-1920.

1756

Buonamici, Francesco, 1832-1921.

1757

Burali-Forti, Cesare, 1861-1931.

1758

Burgatti, Pietro, 1868-1938.

7642, 10764

Burgess, George Kimball, 1874-1932.

1759

Calderoni, Mario.

1760

Camerano, Lorenzo, b.1856.

1761

Cannizzaro, Stanislao, 1826-1910.

1762, 1763

Cantone, Michele, 1857-1932.

2330

Cantor, Georg, 1845-1918.

10765

Cantor, Moritz, 1829-1920.

3116

Capelli, Alfredo, 1855-1910.

1764, 1765, 1766

Capus, Alfred, 1858-1922.

1767, 1768

Caravelli, Vito, 1724-1800.

2167

Cardani, Pietro, 1858-1924.

1769

Cardano, Gerolamo, 1501-1576.

1770

Carlini, Francesco, 1783-1862.

1771

Carnegie, Andrew, 1835-1919.

1772

Carothers, Wallace Hume, 1896-1937

1773

Cartan, Élie, 1869-1951.

1774

Cartan, Henri Paul, b.1904.

6507

Carty, John Joseph, 1861-1932.

1775

Casorati, Felice, 1835-1890.

1776, 1777, 1778, 10766

Cassani, Pietro, 1832-1905.

1779

Cassini, Giovanni Domenico, 1652-1712.

1780

Castelli, Benedetto, 1578-1643.

1781, 17321

Castigliano, Alberto, 1847-1884.

1782

Castle, Merchiston.

1783

Castorati, F.

1784

## Subject Index

Cataldi, Pioto Antonio, 1552-1626.

10767

Cauchy, Augustin Louis, 1789-1857.

1785

Caulley, Maurice, 1868-1958.

1786

Cavalieri, Bonaventura, 1598-1647.

5051, 9659, 10768

Cayley, Arthur, 1821-1895.

1787, 1788

Cazzaniga, Camillo Tito, 1872-1902.

1789

Cecchi, Filippo.

860

Celoria, Giovanni, 1842-1920.

1790

Cermenati, Mario, 1868-1924.

1791

Cerruti, Valentino, 1850-1909.

1792, 1793, 1794

Cesàro, Ernesto, 1859-1906.

1795, 1796, 1797, 1798, 9660

Cesati, Vincenzo, 1806-1883.

1799

Cesi, Federico, 1585-1630.

1800

Ceva, Tomasso, 1648-1737.

1801, 1802, 2001

Chamberlin, Thomas Chrowder, 1843-1928.

1803

Chandler, Charles Frederick, 1836-1925.

1804

Chasles, Michel, 1793-1880.

1805, 3117

Chauveau, J. B.

9662

Chebyshev, Pafnuty Lvovich, 1821-1894.

1806

Chelini, Domenico, 1802-1878.

1807, 1808

Chevreur, Michel Eugène, 1786-1889.

1809, 11662

Chézy, Antoine de, 1718-1798.

12323

Chiò, Felice, 1813-1871.

1810, 10769

Chistoni, Ciro, 1852-1927.

1811, 1812

Ciamician, Giacomo Luigi, 1857-1922.

1813, 1814, 1815, 1816

Claretta, Gaudenzio, barone, 1835-1900.

1817

Clark, Jonas G., 1815-1900.

1818

Clarke, Frank Wigglesworth, 1847-1931.

1819

Clebsch, Rudolph Friedrich Alfred, 1833-1872.

1820

Clinton, George Perkins, 1867-1937.

1821

Cloizeaux, Alfred des.

1727

Coen, Achille.

## Subject Index

- 1822  
Colecchi, Ottavio, 1773-1847.
- 1823  
Colombo, Giuseppe, 1836-1921.
- 1824, 17544  
Comstock, Cyrus Ballou, 1831-1910.
- 1825  
Comstock, George Cary, 1855-1934.
- 1826  
Comte, Auguste, 1798-1857.
- 1827  
Cope, Edward Drinker, 1840-1897.
- 1828  
Copernicus, Nicolas, 1473-1543.  
1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 10898,  
10968, 11472  
Corbino, Orso Mario.  
16326  
Cornu, Alfred, 1841-1902.  
1835, 1836, 1837  
Cossa, Alfonso, 1833-1902.  
1838, 1839, 1840  
Coulter, John Merle, 1851-1928.
- 1841  
Councilman, William Thomas, 1854-1933.
- 1842  
Craig, John, ca.1660-1731.
- 10770  
Crelle, August Leopold, 1780-1855.
- 10863  
Cremona, Luigi, 1830-1903.  
1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850,  
1851, 8275, 9661, 10771, 10772  
Croce, Benedetto, 1866-1952.
- 1852  
Crozals, Joseph de, 1848-1915.
- 1853  
Cuboni, Giuseppe, 1852-1920.
- 1854  
Cuppari, Giovanni.
- 1855  
Curie, Marie, 1867-1934.  
1856, 1857  
Curie, Pierre, 1859-1906.  
11661  
Cusa, Nicolò, 1401-1464.  
3118  
D'Ovidio, Enrico, 1843-1933.  
1858, 1859  
Dalla-Torre, Karl Wilhelm von, 1850-1928.  
2965  
Dana, Edward Salisbury, 1849-1935.  
1860  
Dante Alighieri, 1265-1321.  
200, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 2606, 3139,  
10965, 11473, 11474, 11475, 11476, 15865  
Danti, Egnatio, 1536-1586.
- 1866  
Darboux, Gaston, 1842-1917.  
1867, 1868, 1869, 1870, 10773  
Davidson, George, 1825-1911.
- 1871  
De Sanctis, Francesco, 1817-1883.  
1872  
1691

## Subject Index

Dedekin, Richard, 1831-1916.

1873

Del Re, Alfonso, 1859-ca.1918.

1874

Delisle, Joseph Nicolas, 1688-1768.

1875

Delpino, Federico.

1876

Desargues, Gérard, 1591-1661.

9662

Descargues, Girard, 1593-1662.

1877

Descartes, René du Perron, 1596-1650.

10511

Desimoni, Cornelio, 1813-1899.

1661

Devincenzi, Giuseppe.

1878

Dewar, James, 1842-1923.

10899

Dini, Ulisse, 1845-1918.

1879, 1880, 1881, 1882

Dirichlet, Peter Gustav Lejeune, 1805-1859.

8101, 10774

Dixon, Alfred Cardew, 1865-1936.

1883

Dolomieu, Déodat, 1750-1801.

1884

Donaldson, Henry Herbert, 1857-1938.

1885

Donati, G. B., 1826-1873.

1886, 11477

Donner, Anders Severin, 1854-(1934?).

1887

Dreyer, John Louis Emil, 1852-1926.

1888

Duane, William, 1872-1935.

1889

Duhem, Pierre Maurice Marie, 1861-1916.

1890, 1891

Dürer, Albrecht, 1471-1528.

1892

Earth Sciences -- History.

1

Earth Sciences. Anthropology.

2, 3, 4, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 2814

Earth Sciences. Geochemistry.

5

Earth Sciences. Geodesy.

6

Earth Sciences. Geography -- History.

7, 8, 9, 12128

Earth Sciences. Geography.

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615,

Subject Index

616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 749, 750, 2547, 2723, 2724, 2725, 2741, 2814, 4284, 4285, 4393, 9663, 9664, 10050, 10372, 10373, 11479, 11579, 11964, 12232, 12234, 12238, 12247, 12251, 12278, 17545, 17546, 17547, 17548, 17549

Earth Sciences. Geology -- History.

200, 201, 12069, 12070, 12071

Earth Sciences. Geology.

148, 163, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 400, 401, 403, 412, 629, 633, 669, 5052, 11966, 11967, 12252, 14273, 15871, 15881, 15882, 15883, 15884

Earth Sciences. Geophysics -- History.

289

Earth Sciences. Geophysics.

149, 150, 151, 152, 162, 264, 265, 266, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 276, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 286, 287, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 2902, 6508, 6509, 11483, 11484, 11487, 11488, 11489, 11610, 11611, 11612, 11643, 12231, 12233, 12235, 12236, 12237, 12239, 12240, 12241, 12242, 12243, 12244, 12245, 12246, 12248, 12249, 12250, 12253, 12254, 12255, 12256, 12257, 12258, 12259, 12260, 12261, 12262, 12279, 13963, 13965, 13966, 13967, 13971, 14115, 14116, 14117, 14120, 14122, 14123, 14124, 14125, 14128, 14390, 14408, 14432, 15866, 15886, 15887, 15888, 15889, 15890, 15891, 15892, 15893, 15894, 15895, 15896, 15943, 16769

Earth Sciences. Magnetism.

161, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 11486, 15868

Earth Sciences. Meteorology.

285, 399, 405, 411, 415, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 11478, 11480, 11481, 11482, 11963, 13961, 13962, 14488, 15866, 15867, 15869, 15870, 15872, 15873, 15875, 15876, 15879, 15880, 15897, 15898, 16039, 16453, 17256

Earth Sciences. Mineralogy.

275, 277, 413, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 11485, 11959, 11962, 11968, 11969, 11970, 15885

Earth Sciences. Oceanography -- History.

672, 673

Earth Sciences. Oceanography.

153, 267, 406, 409, 410, 414, 417, 418, 419, 420, 630, 631, 632, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 2740, 2743, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 4392, 11960, 11961, 11965, 12280,



## Subject Index

13958, 13960, 13964, 13969, 13970, 13971, 15874,  
15877, 15878, 17550, 17551

### Earth Sciences. Seismology.

269, 270, 271, 272, 273, 274, 398, 402, 404,  
407, 408, 409, 416, 778, 779, 780, 781, 782,  
783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791,  
792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800,  
801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809,  
810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818,  
819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827,  
828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836,  
837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845,  
846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854,  
855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863,  
864, 865, 866, 867, 868, 869, 11489, 12230,  
13959, 13968

### Echegaray y Elizaguirre, José.

1893

### Edison, Thomas Alva, 1847-1931.

1894

### Effertz, Otto.

1895, 1896

### Eiffel, Gustave, 1832-1923.

14158

### Eigenmann, Carl H., 1863-1927.

1897

### Einstein, Albert, 1879-1955.

870, 871, 872, 8289, 15899, 15900, 15901

### Elkin, William Lewis, 1885-1933.

1898

### Emmons, Samuel Franklin, 1841-1911.

1899

### Enriques, Federigo, 1871-1946.

10117, 13972

### Ernst, 1798-1895.

2215

### Euclid, fl. ca. 295 B.C.E.

3119, 3385, 8276, 8277, 8278, 8279, 8280, 14052

### Eudoxus of Cnidos, ca.400-ca.347 B.C.E.

8272

### Euler, Johann Albrecht, 1734-1800.

1900

### Euler, Leonhard, 1707-1783.

1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 2072,  
2074, 2075, 3120, 3121, 3122, 4402, 9935,  
9937, 10691, 10775, 10776, 12326

### Evelyn, John, 1620-1706.

3029

### Fabry, Charles Eugène, 1856-ca.1923.

1908

### Fagnano, Giulio Carlo de'Toschi di, 1682-1766.

2099, 2100, 10777

### Fano, Giulio, 1856-1930.

1909, 1910

### Faraday, Michele, 1791-1867.

1911, 15902

### Favaro, Antonio Nobile, 1847-1922.

3134, 17320

### Favero, Giovanni Battista, 1832-1906.

1912, 1913

### Felici, Riccardo, 1819-1902.

1914

### Fergola, Emanuele, 1830-1915.

1915

### Fergola, Nicolò, 1753-1824.

1916, 1917

### Fermat, Pierre de, 1601-1665.

1918, 1919, 1920, 1921, 3975, 3976, 10510,  
10512

### Fernando VII, King of Spain, 1784-1833.

1922

- Ferrari, Antonio de, 1444-1517.  
164
- Ferraris, Galileo, 1847-1897.  
1923, 10900, 10901
- Ferrero, Annibale.  
1924
- Ferretti, Giovanni.  
1925
- Fewkes, Jesse Walter, 1850-1930.  
1926
- Fibonacci, Leonardo, 1170-1240?  
873, 3123, 3124, 3125, 3385, 10778
- Fiorenzi, Francesco.  
1927
- Fizeau, Armand Hippolyte Louis, 1819-1896.  
14309
- Flauti, Vincenzo, 1782-1863.  
1928, 2236, 2447
- Folgheraiter, Giuseppe, 1856-1913.  
1929
- Fontana, Bartolommeo.  
1930
- Forbes, Stephen Alfred, 1844-1930.  
1931
- Forel, François Alphonse, 1841-1912.  
1904
- Foucault, Jean Bernard Léon, 1819-1868.  
1932
- Foville, Alfred de, 1842-1913.  
1933
- Francesca, Pietro della, ca.1415-1492.  
1934, 1935, 2234
- Fredholm, Erik Ivar, 1866-1927.  
1936
- Freeman, John Ripley, 1855-1932.  
1937
- Frenet, Jean Frederic, 1816-1900.  
4208
- Frénicle de Bessy, Bernard, 1605-1675.  
10512
- Fresnel, Augustin, 1788-1827.  
14514
- Friedel, Carlo, 1832-1898.  
1938
- Frisi, Paolo, 1728-1784.  
13973
- Frost, Edwin Brant, 1866-1935.  
1939
- Fubini, G., 1879-1943.  
9969
- Fuchs, Immanuel Lazarus, 1833-1902.  
1940, 2496
- Gaglio, Gaetano, 1858-1925.  
1941
- Galante, Andrea, 1869?-1919.  
1942, 1943
- Galilei, Galileo, 1564-1642.  
1781, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950,  
1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958,  
1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966,  
1967, 1968, 1969, 1970, 2450, 3030, 3134, 3135,  
3136, 5053, 10820, 10821, 10822, 10823, 10824,  
10825, 10826, 10827, 10828, 10829, 10830, 10831,  
10832, 10833, 10834, 10835, 10836, 10837, 10838,  
10839, 10840, 10841, 10842, 10843, 10844, 10845,  
10898, 10902, 10903, 10904, 10905, 10906, 10907,  
10908, 10909, 10960, 13974, 14473, 15903, 15904,  
15905, 15906, 15907, 17321, 1732

**Subject Index**

Gallardo, Angel, 1867-1934.

1971

Garbieri, Giovanni, 1847-ca.1902.

1972

Gasparis, Annibale de, 1819-1892.

1973

Gastaldi, Bartolomeo, 1818-1879.

1974

Gauss, Karl Friedrich, 1777-1855.

1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 2071, 8281,  
8282, 10779, 10780, 10781, 10783, 10784

Gebbia, Michele.

1981

General.

874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882,  
883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891,  
892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900,  
901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909,  
910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918,  
919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927,  
928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936,  
937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945,  
946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954,  
955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963,  
964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972,  
973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981,  
982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990,  
991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999,  
1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007,  
1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015,  
1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023,  
1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031,  
1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039,  
1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047,  
1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055,  
1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063,  
1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071,  
1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079,  
1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087,  
1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095,  
1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103,  
1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111,  
1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119,  
1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127,  
1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135,  
1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143,  
1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151,  
1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159,  
1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167,  
1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175,

1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183,  
1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191,  
1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199,  
1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207,  
1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215,  
1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223,  
1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231,  
1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239,  
1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247,  
1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255,  
1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263,  
1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271,  
1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279,  
1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287,  
1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295,  
1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303,  
1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311,  
1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319,  
1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327,  
1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335,  
1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343,  
1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351,  
1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359,  
1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367,  
1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375,  
1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383,  
1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391,  
1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399,  
1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407,  
1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415,  
1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423,  
1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431,  
1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439,  
1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447,  
1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455,  
1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463,  
1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471,  
1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479,  
1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487,  
1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495,  
1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503,  
1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511,  
1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519,  
1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527,  
1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535,  
1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543,  
1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551,  
1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559,  
1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567,  
1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575,  
1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583,  
1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591,  
1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599,  
1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607,  
1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615,  
1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623,  
1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631,  
1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639,  
1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647,  
1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655,  
1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663,  
1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671,  
1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679,

Subject Index

1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687,  
 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695,  
 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703,  
 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711,  
 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719,  
 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727,  
 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735,  
 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743,  
 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751,  
 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759,  
 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767,  
 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775,  
 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783,  
 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791,  
 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799,  
 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807,  
 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815,  
 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823,  
 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831,  
 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839,  
 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847,  
 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855,  
 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863,  
 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871,  
 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879,  
 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887,  
 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895,  
 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903,  
 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911,  
 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919,  
 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927,  
 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935,  
 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943,  
 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951,  
 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959,  
 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967,  
 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975,  
 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983,  
 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991,  
 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999,  
 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007,  
 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015,  
 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023,  
 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031,  
 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039,  
 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047,  
 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055,  
 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063,  
 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071,  
 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079,  
 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087,  
 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095,  
 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103,  
 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111,  
 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119,  
 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127,  
 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135,  
 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143,  
 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151,  
 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159,  
 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167,  
 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175,  
 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183,

2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191,  
 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199,  
 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207,  
 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215,  
 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223,  
 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231,  
 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239,  
 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247,  
 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255,  
 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263,  
 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271,  
 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279,  
 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287,  
 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295,  
 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303,  
 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311,  
 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319,  
 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327,  
 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335,  
 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343,  
 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351,  
 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359,  
 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367,  
 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375,  
 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383,  
 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391,  
 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399,  
 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407,  
 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415,  
 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423,  
 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431,  
 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439,  
 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447,  
 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455,  
 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463,  
 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471,  
 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479,  
 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487,  
 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495,  
 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503,  
 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 10782

Genocchi, Angelo, 1817-1889.

1982, 1983

Gerardo da Sabbionetta, 13th cent.

1984

Gerbaldi, Francesco, 1858-1932?.

1985

Gerland, Ernst, 1838-1910.

10910

Germain, Sophie, 1776-1831.

8281, 10783, 10784

Gianfranceschi, Giuseppe, 1875-1934.

## Subject Index

1986, 1987

Giannattasio, Felice, 1759-1849.

2357

Gibbs, Josiah Willard, 1839-1903.

1988, 17323

Gibbs, Wolcott, 1822-1908.

1989

Gibelli, Giuseppe, 1831-1898.

1990

Gigli, Duilio, b.1878.

1991, 1992

Giordano, Annibale, 1769-1835.

1993

Giuffrida-Ruggeri, V.

1994

Goldbach, Christian, 1690-1764.

10692

Golitsyn, Boris Borisovich, 1862-1916.

1995

Gooch, Frank Austin, 1852-1929.

1996

Gordan, Paul Albert, 1837-1912.

1997

Gottheil, Richard J. H., 1862-1936.

1998, 1999

Gramont, Arnaud de, 1861-1903.

2000

Grandi, Guido, 1671-1742.

1801, 2001

Grandidier, Alfred, 1836-1921.

2002, 2003

Grassi, Giovanni Battista, 1854-1925.

2004, 2005, 3028, 3031

Grassmann, Hermann, 1809-1877.

2006, 8288

Grimaldi, Gian Pietro.

2007

Grimaldi, Giovan Pietro.

2008

Grosso, Remigio del, d.1876.

2009

Guareschi, Icilio, 1847-1918.

2010

Guglielmini, Domenico, 1655-1710.

11666

Guillaume, Charles Édouard, 1861-1938.

2011, 2012

Guye, Philippe Auguste, 1862-1922.

2013

Hadamard, Jacques, 1865-1963.

2014, 10693

Hale, George Ellery, 1868-1938.

2015, 2016, 2017

Haller, Albin, 1849-1925.

2018

Halsted, William Stewart, 1852-1922.

2019

Hamburger, Meyer, 1838-1903.

2020

Hamel, M.

10785

Hamilton, William Rowan, 1805-1865.

2021

Subject Index

Hankel, Hermann, 1839-1873.  
2022, 3126

Hansen, Peter Andreas, 1795-1874.  
8291

Harriot, Thomas, 1560-1621.  
2023

Hastings, Charles Sheldon, 1848-1932.  
2024

Hauck, Ferdinand, 1845-1889.  
2604

Hayford, Fillmore John, 1868-1925.  
2025

Heaviside, Oliver, 1850-1925.  
2026

Hegel, Georg Wilhelm Friedrich, 1770-1831.  
2027

Helguero, Fernando de.  
2028

Hermite, Charles, 1822-1901.  
2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 3127, 10786,  
10787, 10788

Hero of Alexandria, fl. 62.  
12329

Hertz, Heinrich Rudolph, 1857-1894.  
10911, 13975

Hesse, Ludwig Otto, 1811-1874.  
2034

Hilbert, David.  
2035

Hildebrand, William Francis, 1853-1925.  
2036

Holmes, William Henry, 1846-1933.  
2037

Howe, Marshall Avery, 1867-1936.  
2038

Huggins, William, 1824-1910.  
11490

Hunt, Thomas Sterry, 1826-1892  
2039

Huntington, George Sumner, 1861-1927.  
2040

Huygens, Christian, 1629-1695.  
1920, 9665, 10912, 14511, 15908

Hyrtl, Joseph, 1810-1894.  
2759

Inghirami, Giovanni, 1779-1851.  
11491

Jacobi, Karl Gustav Jakob, 1804-1851.  
2041, 2042, 2043, 2044, 2118, 7853, 7854

Jadanza, Nicodemo.  
2045

Jahnke, E. (Eugen), 1863-1921.  
10789, 10790

Jensen, Johan Ludvig William Valdemar, 1859-1925.  
2046, 2047, 2048

Johnson, Samuel William, 1830-1909.  
2049

Jones, Walter Jennings, 1865-1935.  
2050

Jonquières, Ernest de, 1820-1901.  
2051, 9666

Jordan, Camille, 1838-1922.  
2052, 2053

## Subject Index

Jordan, Edwin Oakes, 1866-1936.

2054

Joubin, Louis.

2055

Jourdain, Philip E. B., 1879-1919.

2056

Kaucisvili Melzi d'Eril, Francesca.

2057

Keller, Filippo, 1830-1903.

2058

Kellogg, Vernon Lyman, 1867-1937.

2059

Kelvin, William Thomas, Baron, 1824-1907.

2060, 2061

Kemp, James Furman, 1859-1926

2062

Kepler, Johannes, 1571-1630.

1951, 2063, 2064, 10913, 11469

Klein, Felix, 1849-1925.

2065, 2066, 2303, 10791, 10792, 10793, 10794

Klingenshierna, Samuel, 1698-1765.

2067, 14276

Kneser, Adolf, 1862-1930.

7622

Kovalevsky, Sonya, 1850-1891.

2493, 13976

Kūlp, Edmund Jacob, 1801-1862.

10756

Kummer, Ernst Eduard, 1810-1893.

4025, 4028, 4029

Lacroix, Sylvestre François, 1765-1843.

2079

Lagrange, Joseph Louis, 1736-1813.

2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075,  
2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2099, 2100,  
12309

Lagrange, Louis, 1711-1783.

2082

Lalescu, Traian, 1882-1929.

2083, 2084

Lamé, Gabriel, 1795-1870.

7974, 7978

Landau, Edmund, 1877-1938.

6536

Lange, Julius.

2085

Langley, Samuel Pierpont, 1834-1906.

2086

Langlois, Hippolyte.

2087

Laplace, Pierre Simon, marquis de, 1749-1827.

2079, 2088, 2089, 2218

Lapparent, Albert Auguste Cochon de, 1839-1908.

2090

Laufer, Berthold, 1874-1934.

2091

Lauricella, Giuseppe.

2092, 2093, 2094

Lavoisier, Antoine Laurent, 1743-1794.

2095

Lebon, Ernest, 1846-1922.

2096, 2097, 2098, 3128, 10795, 10796

Legendre, Adrien Marie, 1752-1833.

2510, 10694

Leibniz, Gottfried Wilhelm, 1646-1716.

2099, 2100

Leidy, Joseph, 1823-1891.

2101

Leonardo da Vinci, 1452-1519.

2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2512, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 10914, 10931, 10932, 10933, 12305, 12313, 12314, 12315, 12316, 12317, 12319, 12320, 12327

Leonelli, Giuseppe Zecchini, 1776-1847.

2115

Lessona, Michele, 1823-1894.

2116, 2117

Leverrier, M. E.

2118

Levi, Eugenio Elia, 1883-1917.

2119, 2120, 2121, 2228

Levi, Giuseppe, 1872-1965.

2122

Levi-Civita, Tullio, 1873-1941.

2123

Lévy, Lucien, 1853-1912.

2124

Lévy, Maurice, 1838-1910.

10038

Lévy-Bruhl, Lucien, 1857-1939.

165

Libri, Guglielmo, 1803-1869.

2125, 2126

Lie, Sophus, 1842-1899.

2127, 4191, 7964, 8287

Lieben, Adolfo, 1836-1914.

2128

Life Sciences. Biology – History.

1, 2511, 2512, 10918

Life Sciences. Biology.

4, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 3028, 3029, 3030, 3031, 12105

Life Sciences. Biology. Adaptation.

2538, 2539

Life Sciences. Biology. Anatomy.

174, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2547, 2548, 2549, 2550

Life Sciences. Biology. Anatomy. Pathology.

2545

Life Sciences. Biology. Anatomy. Zoology.

2546

Life Sciences. Biology. Aquatic biology.

2551, 2552, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561

Life Sciences. Biology. Aquatic biology. Genetics.

2553

Life Sciences. Biology. Biochemistry.

2560, 2562, 2563

Life Sciences. Biology. Biomathematics – History.

3129

Life Sciences. Biology. Biomathematics.

2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2659, 2685, 2713, 2714, 2715, 2716, 2862, 2863, 2864, 2871, 2872, 2949

Life Sciences. Biology. Biomathematics. Biophysics.

2575, 4288

Life Sciences. Biology. Biometry.

10374, 10375

Life Sciences. Biology. Biometry. Mathematical statistics.



## Subject Index

2591

Life Sciences. Biology. Biophysics.

2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599,  
2600, 2601, 2626, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896,  
2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904,  
2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2917, 2920, 2921,  
11971, 13978, 16246, 16751

Life Sciences. Biology. Biostatistics.

168, 169, 170, 2602, 2603, 2631, 2858, 4391

Life Sciences. Biology. Botany -- History.

2604, 2605, 2606

Life Sciences. Biology. Botany.

2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614,  
2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2624, 2625,  
2626, 2627

Life Sciences. Biology. Botany. Photobiology.

2621, 2622

Life Sciences. Biology. Botany. Trees.

2623

Life Sciences. Biology. Breeding.

2628

Life Sciences. Biology. Cell biology.

2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636

Life Sciences. Biology. Developmental biology.

2637, 2638, 2639

Life Sciences. Biology. Ecology.

166, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646,  
2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2655, 2656,  
2657, 2658, 2659

Life Sciences. Biology. Ecology. Population biology.

2653, 2654

Life Sciences. Biology. Embryology.

2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668

Life Sciences. Biology. Embryology. Gender.

2660

Life Sciences. Biology. Evolution -- History.

2669

Life Sciences. Biology. Evolution, Biblical.

2670

Life Sciences. Biology. Evolution.

2581, 2582, 2583, 2584, 2671, 2672, 2673, 2674,  
2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682,  
2683, 2684, 2685, 5054, 16171, 16174

Life Sciences. Biology. Freshwater biology.

2686

Life Sciences. Biology. Gender.

2687, 2688

Life Sciences. Biology. Genetics.

2627, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2698, 2699,  
2700, 2701

Life Sciences. Biology. Genetics. Evolution.

2694, 2695, 2696

Life Sciences. Biology. Genetics. Reproduction.

2697

Life Sciences. Biology. Heredity.

2581, 2582, 2583, 2584, 2702, 2703, 2704, 2705,  
2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713,  
2714, 2715, 2716, 2717, 2831, 2875

Life Sciences. Biology. Human Biology.

172, 2548, 2549, 2576, 2718, 2719, 2720, 2721,  
2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2728, 2729, 2730,  
2731, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822,  
2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830,  
2833, 2926, 2927

Life Sciences. Biology. Human biology. Breeding.

2727

Life Sciences. Biology. Marine biology.

766, 767, 768, 2625, 2732, 2733, 2734, 2735,  
2736, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745,  
2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753,  
2754, 2755, 2929, 2930

Life Sciences. Biology. Marine biology. Evolution.

2737, 2738

## Subject Index

Life Sciences. Biology. Medicine -- History, Padua.

2757

Life Sciences. Biology. Medicine -- History.

2756, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764,  
2765, 2766

Life Sciences. Biology. Medicine.

2129, 2545, 2597, 2598, 2599, 2624, 2718, 2719,  
2720, 2721, 2722, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771,  
2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779,  
2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787,  
2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795,  
2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803,  
2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811,  
2812, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821,  
2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829,  
2830, 2831, 2832, 2833, 2928, 2963, 3014, 4296,  
4297, 4298, 4299

Life Sciences. Biology. Medicine. Physiology.

2731, 2813, 2814

Life Sciences. Biology. Microbiology.

2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841,  
2842, 2843, 2844, 11972, 11973

Life Sciences. Biology. Molecular biology.

2845

Life Sciences. Biology. Morphogenesis.

2846

Life Sciences. Biology. Natural history.

2848, 2849, 2850

Life Sciences. Biology. Natural history. Ecology.

2847

Life Sciences. Biology. Paleontology.

2851, 2852

Life Sciences. Biology. Parasitology.

2853, 2854, 2855, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862,  
2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870,  
2871, 2872

Life Sciences. Biology. Parasitology. Ecology.

2856

Life Sciences. Biology. Parasitology. Entomology.

2857

Life Sciences. Biology. Physiology -- History.

2873, 12069, 12070, 12071

Life Sciences. Biology. Physiology.

174, 2550, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666,  
2667, 2668, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879,  
2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887,  
2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895,  
2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903,  
2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2912, 2915,  
2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923,  
2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931,  
13977, 15910, 16001, 16933

Life Sciences. Biology. Physiology. Biophysics.

2910, 2911, 2913, 2914

Life Sciences. Biology. Population biology.

167, 171, 2566, 2589, 2663, 2730, 2932, 2933,  
2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941,  
2942, 2943, 2944, 2946, 2949, 2950, 2951, 2952,  
2953, 2954, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 3020,  
3022, 3027, 4286, 4287

Life Sciences. Biology. Population biology.  
Biomathematics.

2728, 2945, 2948, 2955, 2956, 2957

Life Sciences. Biology. Population biology. Breeding.

2947

Life Sciences. Biology. Population.

168

Life Sciences. Biology. Psychobiology.

2925, 2963

Life Sciences. Biology. Virology.

2964

Life Sciences. Biology. Zoology -- History.

2965

Life Sciences. Biology. Zoology.

173, 2655, 2656, 2657, 2658, 2832, 2912, 2943,  
2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973,  
2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981,  
2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989,

## Subject Index

2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997,  
2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005,  
15909

Life Sciences. Biology. Zoology. Anatomy.

3006

Life Sciences. Biology. Zoology. Entomology.

2698, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013,  
3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021,  
3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027

Lippmann, Gabriel Jonas, 1845-1921.

2130

Lobachevsky, Nikolai Ivanovich, 1792-1856.

2131, 2132

Loeb, Jacques, 1859-1924.

2133

Lombroso, Cesare, 1835-1909.

2134

Lorentz, Hendrik Anton, 1853-1928.

2135

Lorenzoni, Giuseppe, 1843-1914.

2136

Loria, Achille, 1857-1943.

2137

Loria, Gino, 1862-1954.

2138, 2139

Luciani, Luigi, 1840-1919.

2873

Lumière, Auguste, b.1862.

2766

Lüroth, Jakob, 1844-1910.

2140

Luzatto, Beniamino.

2141

Luzzatti, Luigi, 1841-1927.

2142

MacDonald, Hector Munro.

2143

Macé de Lépinay, Jules Charles Antonin, 1851-1904.

2144

Mach, Ernst, 1838-1916.

15911

Maddem, Lorenzo.

2145

Maggi, Gian Antonio, 1856-1937.

2146, 2147, 2148, 2149, 2150

Magini, Giovanni Antonio, 1555-1617.

175, 2151

Maimonides, Moses, 1135 or 38-1204.

10915

Malaguti, Faustino Jovita Mariano, 1802-1878.

11665

Malebranche, Nicolas, 1638-1715.

14275

Malfatti, Gian Francesco, 1731-1807.

2152, 2153, 2154

Mall, Franklin Paine, 1862-1917.

2155

Mancini, Nazareno.

2156

Manfredi, Gabriello, 1681-1761.

9667

Mansilla, Manuel José García.

2157

Marconi, Guglielmo, marchese, 1874-1937.

Subject Index

- 2158, 2159, 2160
- Marelli, Ercole.
- 2161
- Marro, Antonio.
- 2162
- Marro, Giovanni Battista.
- 2163
- Marsh, Othniel Charles, 1831-1899.
- 2164
- Marsigli, Luigi Ferdinando, 1658-1730.
- 2165
- Martinelli, Giuseppe, 1877-1932.
- 2166
- Martino, Nicolò di, 1701-1769.
- 2167, 10029
- Mascheroni, Lorenzo, 1750-1800.
- 2168
- Mathematics -- Congresses.
- 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039,  
3040, 3041, 3042, 3043, 3044
- Mathematics -- Education, Italy.
- 3045
- Mathematics -- Education.
- 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053,  
3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061,  
3062
- Mathematics -- History, Arabic.
- 3063, 3077
- Mathematics -- History, Babylonia.
- 3064, 3065, 3066, 3067, 3068
- Mathematics -- History, Chinese.
- 3069
- Mathematics -- History, Egypt.
- 3070, 3071
- Mathematics -- History, Egyptian.
- 3072, 3073
- Mathematics -- History, France.
- 3074
- Mathematics -- History, Greece.
- 3075, 3076, 3077
- Mathematics -- History, Greek.
- 14052
- Mathematics -- History, Italy.
- 3078, 3079
- Mathematics -- History, Japan.
- 3080
- Mathematics -- History, United States.
- 3081
- Mathematics -- History.
- 1, 873, 2510, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086,  
3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094,  
3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102,  
3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110,  
3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118,  
3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126,  
3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134,  
3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142,  
3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 10916, 10917,  
10918, 10919, 10920, 10921, 10922, 10923, 10924
- Mathematics, Education -- History.
- 3148, 3149
- Mathematics.
- 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157,  
3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165,  
3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173,  
3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181,  
3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189,  
3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197,  
3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205,  
3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213,  
3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221,  
3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229,  
3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237,  
3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245,  
3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253,



Subject Index

4069, 4070, 4071, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076,  
 4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084,  
 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090, 4091, 4092,  
 4093, 4094, 4095, 4096, 4097, 4098, 4099, 4100,  
 4101, 4102, 4103, 4104, 4105, 4106, 4107, 4108,  
 4109, 4110, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4116,  
 4117, 4118, 4119, 4120, 4121, 4122, 4123, 4124,  
 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4132,  
 4133, 4134, 4135, 4136, 4137, 4138, 4139, 4140,  
 4141, 4142, 4143, 4144, 4145, 4146, 4147, 4148,  
 4149, 4150, 4151, 4152, 4153, 4154, 4155, 4156,  
 4157, 4158, 4159, 4160, 4161, 4162, 4163, 4164,  
 4165, 4166, 4167, 4168, 4169, 4170, 4171, 4172,  
 4173, 4174, 4175, 4176, 4177, 4178, 4179, 4180,  
 4181, 4182, 4183, 4184, 4185, 4186, 4187, 4188,  
 4189, 4190, 4191, 4192, 4193, 4194, 4195, 4196,  
 4197, 4198, 4199, 4200, 4201, 4202, 4203, 4204,  
 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210, 4211, 4212,  
 4213, 4214, 4215, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220,  
 4221, 4222, 4223, 4224, 4225, 4226, 4227, 4228,  
 4229, 4230, 4231, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236,  
 4237, 4238, 4260, 4263, 4264, 4265, 5067, 5213,  
 6516, 6664, 6665, 6690, 6695, 6730, 6778, 6792,  
 6844, 7562, 7563, 7564, 7758, 9669, 9678, 9679,  
 9680, 9681, 9682, 9683, 9684, 9685, 9686, 9687,  
 9688, 9728, 9729, 9736, 9738, 9739, 9743, 9744,  
 9856, 9857, 9909, 10695, 10701, 10705, 10706,  
 11499, 11500, 11974, 13999, 15919, 15920, 15932

Mathematics. Arithmetic -- History.

3388, 4239, 4240

Mathematics. Arithmetic.

3854, 4241, 4242, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247,  
 4248, 4249, 4250, 4251, 4252, 4253, 4254, 4255,  
 4256, 4257, 4258, 4259, 4260, 4261, 4262, 4263,  
 4264, 4265, 4266, 4267

Mathematics. Biomathematics.

2572, 2573, 2699, 2717, 4268, 4269, 4270, 4271,  
 4272, 4273, 4274, 4275, 4276, 4277, 4278, 4279,  
 4280, 4281, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286, 4287,  
 4288, 4289, 4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4295,  
 4296, 4297, 4298, 4299, 4300, 4301, 4302, 4303,  
 4304, 4388, 5090, 5091, 10386, 10387, 10388,  
 10389, 10393, 10394, 10395, 10396

Mathematics. Biostatistics.

4305, 10385

Mathematics. Business mathematics.

2169, 4306, 4307, 4308, 4309, 4310, 4311, 4312,  
 4313, 4314, 4315, 4316, 4317, 4318, 4319, 4320,  
 4321, 4322, 4323, 4324, 4325, 4326, 4327, 4328,  
 4329, 4330, 4331, 4332, 4333, 4334, 4335, 4336,  
 4337, 4338, 4339, 4340, 4341, 4342, 4343, 4344,  
 4345, 4346, 4347, 4348, 4349, 4350, 4351, 4352,  
 4353, 4354, 4355, 4356, 4357, 4358, 4359, 4360,

4361, 4362, 4363, 4364, 4365, 4366, 4367, 4368,  
 4369, 4370, 4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376,  
 4377, 4378, 4379, 4380, 4381, 4382, 4383, 4384,  
 4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4390, 4391, 4392,  
 4393, 4394, 4395, 4396, 4397, 4398, 4399, 4400,  
 4401, 5082, 6595, 10376, 10377, 10378, 10379,  
 10380, 10381, 10382, 10383, 10384, 10390, 10392

Mathematics. Calculus -- Congresses.

5222

Mathematics. Calculus -- History.

4402, 5224, 5225, 5227, 5230, 5231, 5232, 8283,  
 8285, 8286, 8287

Mathematics. Calculus.

2567, 2572, 2573, 2685, 3865, 3877, 3882, 3885,  
 3886, 3887, 3900, 3911, 3912, 3920, 3952, 3953,  
 3954, 3955, 3961, 3969, 3970, 3971, 3972, 3981,  
 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3999,  
 4002, 4006, 4014, 4015, 4016, 4019, 4021, 4024,  
 4033, 4034, 4041, 4042, 4043, 4044, 4046, 4049,  
 4050, 4051, 4052, 4056, 4059, 4064, 4076, 4080,  
 4082, 4084, 4087, 4088, 4090, 4092, 4094, 4095,  
 4096, 4097, 4098, 4100, 4101, 4103, 4104, 4105,  
 4106, 4107, 4108, 4109, 4110, 4111, 4112, 4113,  
 4114, 4115, 4116, 4117, 4118, 4119, 4120, 4121,  
 4122, 4123, 4124, 4128, 4129, 4130, 4133, 4134,  
 4141, 4143, 4144, 4145, 4146, 4149, 4151, 4155,  
 4157, 4158, 4160, 4161, 4165, 4167, 4170, 4181,  
 4189, 4190, 4191, 4193, 4194, 4195, 4201, 4208,  
 4209, 4211, 4212, 4213, 4215, 4223, 4261, 4262,  
 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4408, 4409, 4410,  
 4411, 4412, 4413, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418,  
 4419, 4420, 4421, 4422, 4423, 4424, 4425, 4426,  
 4427, 4428, 4429, 4430, 4431, 4432, 4433, 4434,  
 4435, 4436, 4437, 4438, 4439, 4440, 4441, 4442,  
 4443, 4444, 4445, 4446, 4447, 4448, 4449, 4450,  
 4451, 4452, 4453, 4454, 4455, 4456, 4457, 4458,  
 4459, 4460, 4461, 4462, 4463, 4464, 4465, 4466,  
 4467, 4468, 4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474,  
 4475, 4476, 4477, 4478, 4479, 4480, 4481, 4482,  
 4483, 4484, 4485, 4486, 4487, 4488, 4489, 4490,  
 4491, 4492, 4493, 4494, 4495, 4496, 4497, 4498,  
 4499, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506,  
 4507, 4508, 4509, 4510, 4511, 4512, 4513, 4514,  
 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522,  
 4523, 4524, 4525, 4526, 4527, 4528, 4529, 4530,  
 4531, 4532, 4533, 4534, 4535, 4536, 4537, 4538,  
 4539, 4540, 4541, 4542, 4543, 4544, 4545, 4546,  
 4547, 4548, 4549, 4550, 4551, 4552, 4553, 4554,  
 4555, 4556, 4557, 4558, 4559, 4560, 4561, 4562,  
 4563, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4569, 4570,  
 4571, 4572, 4573, 4574, 4575, 4576, 4577, 4578,  
 4579, 4580, 4581, 4582, 4583, 4584, 4585, 4586,  
 4587, 4588, 4589, 4590, 4591, 4592, 4593, 4594,  
 4595, 4596, 4597, 4598, 4599, 4600, 4601, 4602,  
 4603, 4604, 4605, 4606, 4607, 4608, 4609, 4610,  
 4611, 4612, 4613, 4614, 4615, 4616, 4617, 4618,  
 4619, 4620, 4621, 4622, 4623, 4624, 4625, 4626,

Subject Index

4627, 4628, 4629, 4630, 4631, 4632, 4633, 4634,  
4635, 4636, 4637, 4638, 4639, 4640, 4641, 4642,  
4643, 4644, 4645, 4646, 4647, 4648, 4649, 4650,  
4651, 4652, 4653, 4654, 4655, 4656, 4657, 4658,  
4659, 4660, 4661, 4662, 4663, 4664, 4665, 4666,  
4667, 4668, 4669, 4670, 4671, 4672, 4673, 4674,  
4675, 4676, 4677, 4678, 4679, 4680, 4681, 4682,  
4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4688, 4689, 4690,  
4691, 4692, 4693, 4694, 4695, 4696, 4697, 4698,  
4699, 4700, 4701, 4702, 4703, 4704, 4705, 4706,  
4707, 4708, 4709, 4710, 4711, 4712, 4713, 4714,  
4715, 4716, 4717, 4718, 4719, 4720, 4721, 4722,  
4723, 4724, 4725, 4726, 4727, 4728, 4729, 4730,  
4731, 4732, 4733, 4734, 4735, 4736, 4737, 4738,  
4739, 4740, 4741, 4742, 4743, 4744, 4745, 4746,  
4747, 4748, 4749, 4750, 4751, 4752, 4753, 4754,  
4755, 4756, 4757, 4758, 4759, 4760, 4761, 4762,  
4763, 4764, 4765, 4766, 4767, 4768, 4769, 4770,  
4771, 4772, 4773, 4774, 4775, 4776, 4777, 4778,  
4779, 4780, 4781, 4782, 4783, 4784, 4785, 4786,  
4787, 4788, 4789, 4790, 4791, 4792, 4793, 4794,  
4795, 4796, 4797, 4798, 4799, 4800, 4801, 4802,  
4803, 4804, 4805, 4806, 4807, 4808, 4809, 4810,  
4811, 4812, 4813, 4814, 4815, 4816, 4817, 4818,  
4819, 4820, 4821, 4822, 4823, 4824, 4825, 4826,  
4827, 4828, 4829, 4830, 4831, 4832, 4833, 4834,  
4835, 4836, 4837, 4838, 4839, 4840, 4841, 4842,  
4843, 4844, 4845, 4846, 4847, 4848, 4849, 4850,  
4851, 4852, 4853, 4854, 4855, 4856, 4857, 4858,  
4859, 4860, 4861, 4862, 4863, 4864, 4865, 4866,  
4867, 4868, 4869, 4870, 4871, 4872, 4873, 4874,  
4875, 4876, 4877, 4878, 4879, 4880, 4881, 4882,  
4883, 4884, 4885, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890,  
4891, 4892, 4893, 4894, 4895, 4896, 4897, 4898,  
4899, 4900, 4901, 4902, 4903, 4904, 4905, 4906,  
4907, 4908, 4909, 4910, 4911, 4912, 4913, 4914,  
4915, 4916, 4917, 4918, 4919, 4920, 4921, 4922,  
4923, 4924, 4925, 4926, 4927, 4928, 4929, 4930,  
4931, 4932, 4933, 4934, 4935, 4936, 4937, 4938,  
4939, 4940, 4941, 4942, 4943, 4944, 4945, 4946,  
4947, 4948, 4949, 4950, 4951, 4952, 4953, 4954,  
4955, 4956, 4957, 4958, 4959, 4960, 4961, 4962,  
4963, 4964, 4965, 4966, 4967, 4968, 4969, 4970,  
4971, 4972, 4973, 4974, 4975, 4976, 4977, 4978,  
4979, 4980, 4981, 4982, 4983, 4984, 4985, 4986,  
4987, 4988, 4989, 4990, 4991, 4992, 4993, 4994,  
4995, 4996, 4997, 4998, 4999, 5000, 5001, 5002,  
5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5009, 5010,  
5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5016, 5017, 5018,  
5019, 5020, 5021, 5022, 5023, 5024, 5025, 5026,  
5027, 5028, 5029, 5030, 5031, 5032, 5033, 5034,  
5035, 5036, 5037, 5038, 5039, 5040, 5041, 5042,  
5043, 5044, 5045, 5046, 5047, 5048, 5049, 5050,  
5051, 5052, 5053, 5054, 5055, 5056, 5057, 5058,  
5059, 5060, 5061, 5062, 5063, 5064, 5065, 5066,  
5067, 5068, 5069, 5070, 5071, 5072, 5073, 5074,  
5075, 5076, 5077, 5078, 5079, 5080, 5081, 5082,  
5083, 5084, 5085, 5086, 5087, 5088, 5089, 5090,  
5091, 5092, 5093, 5094, 5095, 5096, 5097, 5098,  
5099, 5100, 5101, 5102, 5103, 5104, 5105, 5106,  
5107, 5108, 5109, 5110, 5111, 5112, 5113, 5114,  
5115, 5116, 5117, 5118, 5119, 5120, 5121, 5122,  
5123, 5124, 5125, 5126, 5127, 5128, 5129, 5130,  
5131, 5132, 5133, 5134, 5135, 5136, 5137, 5138,  
5139, 5140, 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146,  
5147, 5148, 5149, 5150, 5151, 5152, 5153, 5214,  
5215, 5216, 5217, 5218, 5220, 6510, 6511, 6512,  
6513, 6514, 6515, 6517, 6518, 6519, 6520, 6522,  
6523, 6525, 6526, 6527, 6528, 6529, 6530, 6531,  
6532, 6533, 6534, 6535, 6537, 6538, 6539, 6540,  
6541, 6542, 6543, 6544, 6545, 6546, 6547, 6548,  
6551, 6554, 6555, 6557, 6562, 6563, 6564, 6565,  
6566, 6567, 6568, 6569, 6570, 6571, 6572, 6573,  
6574, 6575, 6576, 6577, 6578, 6579, 6580, 6581,  
6582, 6583, 6584, 6585, 6586, 6587, 6588, 6589,  
6590, 6591, 6592, 6593, 6594, 6595, 6596, 6597,  
6598, 6599, 6600, 6601, 6602, 6603, 6604, 6605,  
6606, 6607, 6608, 6609, 6610, 6611, 6612, 6613,  
6614, 6615, 6617, 6618, 6619, 6620, 6621, 6622,  
6623, 6624, 6625, 6626, 6627, 6628, 6629, 6630,  
6631, 6632, 6633, 6636, 6637, 6638, 6639, 6640,  
6641, 6642, 6643, 6644, 6645, 6646, 6648, 6649,  
6650, 6651, 6652, 6653, 6654, 6655, 6656, 6657,  
6660, 6661, 6662, 6663, 6666, 6667, 6668, 6669,  
6670, 6671, 6672, 6673, 6674, 6675, 6676, 6679,  
6680, 6681, 6682, 6683, 6684, 6685, 6686, 6687,  
6688, 6689, 6691, 6692, 6693, 6694, 6696, 6697,  
6698, 6699, 6700, 6701, 6702, 6703, 6704, 6705,  
6706, 6707, 6708, 6709, 6710, 6711, 6712, 6713,  
6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6719, 6720, 6721,  
6722, 6723, 6724, 6725, 6726, 6727, 6728, 6729,  
6730, 6731, 6732, 6733, 6734, 6735, 6736, 6737,  
6738, 6739, 6740, 6741, 6742, 6743, 6744, 6745,  
6746, 6747, 6748, 6749, 6750, 6751, 6752, 6753,  
6754, 6755, 6757, 6758, 6760, 6761, 6762, 6764,  
6765, 6766, 6768, 6769, 6770, 6771, 6773, 6774,  
6775, 6776, 6777, 6779, 6780, 6781, 6782, 6783,  
6784, 6785, 6786, 6787, 6788, 6789, 6790, 6791,  
6793, 6794, 6795, 6796, 6797, 6798, 6799, 6800,  
6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808,  
6809, 6810, 6811, 6812, 6813, 6814, 6815, 6816,  
6817, 6818, 6819, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824,  
6825, 6826, 6827, 6828, 6829, 6830, 6831, 6832,  
6833, 6834, 6835, 6836, 6837, 6838, 6839, 6842,  
6843, 6845, 6846, 6847, 6848, 6849, 6850, 6851,  
6852, 6853, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6859,  
6860, 6861, 6862, 6863, 6864, 6865, 6866, 6867,  
6868, 6869, 6870, 6871, 6872, 6873, 6874, 6875,  
6876, 6877, 6878, 6879, 6880, 6881, 6882, 6883,  
6884, 6885, 6886, 6887, 6888, 6889, 6890, 6891,  
6892, 6893, 6894, 6895, 6896, 6898, 6900, 6901,  
6902, 6903, 6904, 6905, 6906, 6907, 6908, 6909,  
6910, 6911, 6912, 6913, 6915, 6916, 6917, 6918,  
6919, 6920, 6921, 6922, 6923, 6924, 6925, 6926,  
6927, 6928, 6929, 6930, 6931, 6932, 6933, 6934,  
6935, 6936, 6937, 6938, 6939, 6940, 6941, 6942,  
6943, 6944, 6945, 6946, 6947, 6948, 6949, 6950,  
6951, 6952, 6953, 6954, 6955, 6956, 6957, 6958,  
6959, 6960, 6962, 6963, 6964, 6965, 6967, 6968,  
6969, 6970, 6972, 6973, 6974, 6976, 6977, 6978,  
6979, 6980, 6981, 6982, 6983, 6984, 6985, 6986,  
6987, 6988, 6989, 6990, 6991, 6993, 6994, 6995,  
6996, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007,  
7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7014, 7015,  
7016, 7017, 7018, 7019, 7020, 7021, 7022, 7024,  
7025, 7026, 7027, 7028, 7029, 7030, 7031, 7032,





**Subject Index**

8155, 8156, 8157, 8158, 8159, 8160, 8161, 8162,  
 8163, 8164, 8165, 8166, 8167, 8168, 8169, 8170,  
 8171, 8173, 8174, 8175, 8176, 8177, 8178, 8179,  
 8180, 8181, 8182, 8183, 8184, 8185, 8186, 8188,  
 8189, 8190, 8191, 8192, 8193, 8194, 8195, 8196,  
 8198, 8199, 8200, 8201, 8202, 8203, 8204, 8205,  
 8206, 8207, 8209, 8210, 9671, 9673, 9674, 9689,  
 9690, 9691, 9692, 9693, 9694, 9695, 9696, 9697,  
 9698, 9699, 9700, 9701, 9702, 9703, 9704, 9705,  
 9706, 9707, 9708, 9709, 9710, 9711, 9712, 9713,  
 9714, 9715, 9716, 9717, 9718, 9719, 9720, 9721,  
 9722, 9723, 9724, 9725, 9726, 9727, 9742, 9745,  
 9746, 9750, 9751, 9753, 9755, 9759, 9760, 9761,  
 9762, 9763, 9764, 9765, 9766, 9767, 9768, 9775,  
 9776, 9777, 9778, 9779, 9782, 9783, 9784, 9785,  
 9786, 9787, 9788, 9789, 9790, 9791, 9792, 9793,  
 9794, 9795, 9796, 9797, 9798, 9799, 9800, 9801,  
 9803, 9804, 9805, 9806, 9807, 9808, 9812, 9813,  
 9814, 9815, 9817, 9818, 9819, 9820, 9821, 9822,  
 9823, 9825, 9826, 9827, 9828, 9829, 9830, 9831,  
 9832, 9833, 9834, 9835, 9836, 9837, 9839, 9840,  
 9845, 9851, 9854, 9855, 9858, 9859, 9860, 9861,  
 9862, 9863, 9864, 9865, 9866, 9867, 9868, 9870,  
 9871, 9872, 9873, 9875, 9876, 9877, 9883, 9886,  
 9887, 9888, 9889, 9890, 9891, 9892, 9893, 9894,  
 9895, 9899, 9902, 9905, 9915, 9916, 9918, 9919,  
 9926, 9931, 9932, 9933, 9934, 9935, 9936, 9937,  
 9938, 9939, 9940, 9941, 9942, 9943, 9944, 9945,  
 9946, 9948, 9949, 9950, 9951, 9952, 9953, 9954,  
 9955, 9959, 9960, 9961, 9962, 9963, 9964, 9965,  
 9966, 9967, 9968, 9969, 9970, 9971, 9972, 9973,  
 9974, 9977, 9978, 9979, 9980, 9981, 9982, 9983,  
 9984, 9985, 9986, 9987, 9988, 9989, 9990, 9992,  
 9993, 9994, 9995, 9997, 9998, 9999, 10000,  
 10001, 10004, 10005, 10007, 10009, 10012, 10013,  
 10014, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023, 10024,  
 10025, 10026, 10707, 12263, 12299, 13979, 13992,  
 13993, 13994, 13995, 13998, 13999, 14000, 14001,  
 14002, 14003, 14004, 14005, 14006, 14007, 14008,  
 14010, 14011, 14013, 14014, 14015, 14016, 14017,  
 14018, 14035, 14036, 14037, 14038, 14040, 14041,  
 14042, 14049, 14050, 14153, 15915, 15918, 15921,  
 15922, 15923, 15930, 15931, 15932, 15934, 16268,  
 16270, 16302, 16506, 16508, 16666, 16817, 16820,  
 16821, 17213, 17552

**Mathematics. Determinants.**

3866, 3899, 3914, 3915, 4069, 4070, 4071, 4079,  
 4081, 4089, 4092, 4093, 4099, 5115, 5154, 5155,  
 5156, 5157, 5158, 5159, 5160, 5161, 5162, 5163,  
 5164, 5165, 5166, 5167, 5168, 5169, 5170, 5171,  
 5172, 5173, 5174, 5175, 5176, 5177, 5178, 5179,  
 5180, 5181, 5182, 5183, 5184, 5185, 5186, 5187,  
 5188, 5189, 5190, 5191, 5192, 5193, 5194, 5195,  
 5196, 5197, 5198, 5199, 5200, 5201, 5202, 5203,  
 5204, 5205, 5206, 5207, 5208, 5209, 5210, 5211,  
 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5218, 5219,  
 5220, 6523, 6706, 7204, 7205, 7594, 8089, 10397,  
 10398

**Mathematics. Engineering mathematics.**

5221

**Mathematics. Functions -- Congresses.**

5222

**Mathematics. Functions -- History.**

5223, 5224, 5225, 5226, 5227, 5228, 5229, 5230,  
 5231, 5232, 8287

**Mathematics. Functions.**

2685, 3843, 3852, 3862, 3865, 3869, 3870, 3871,  
 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3879, 3882,  
 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3889, 3898, 3901,  
 3902, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3913,  
 3922, 3923, 3924, 3925, 3938, 3943, 3951, 3952,  
 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3961, 3962, 3968,  
 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3977, 3980, 3981,  
 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989,  
 3992, 3996, 3998, 3999, 4000, 4002, 4006, 4012,  
 4014, 4015, 4016, 4019, 4020, 4021, 4031, 4032,  
 4033, 4034, 4035, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041,  
 4042, 4043, 4044, 4046, 4049, 4050, 4051, 4052,  
 4054, 4056, 4057, 4060, 4061, 4067, 4072, 4074,  
 4076, 4080, 4082, 4088, 4090, 4095, 4096, 4097,  
 4098, 4100, 4124, 4125, 4126, 4135, 4136, 4137,  
 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4154, 4159, 4162,  
 4163, 4170, 4174, 4175, 4176, 4183, 4184, 4185,  
 4186, 4191, 4195, 4196, 4199, 4201, 4205, 4206,  
 4207, 4208, 4210, 4212, 4213, 4215, 4216, 4220,  
 4222, 4225, 4300, 4303, 5214, 5215, 5216, 5217,  
 5218, 5220, 5233, 5234, 5235, 5236, 5237, 5238,  
 5239, 5240, 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246,  
 5247, 5248, 5249, 5250, 5251, 5252, 5253, 5254,  
 5255, 5256, 5257, 5258, 5259, 5260, 5261, 5262,  
 5263, 5264, 5265, 5266, 5267, 5268, 5269, 5270,  
 5271, 5272, 5273, 5274, 5275, 5276, 5277, 5278,  
 5279, 5280, 5281, 5282, 5283, 5284, 5285, 5286,  
 5287, 5288, 5289, 5290, 5291, 5292, 5293, 5294,  
 5295, 5296, 5297, 5298, 5299, 5300, 5301, 5302,  
 5303, 5304, 5305, 5306, 5307, 5308, 5309, 5310,  
 5311, 5312, 5313, 5314, 5315, 5316, 5317, 5318,  
 5319, 5320, 5321, 5322, 5323, 5324, 5325, 5326,  
 5327, 5328, 5329, 5330, 5331, 5332, 5333, 5334,  
 5335, 5336, 5337, 5338, 5339, 5340, 5341, 5342,  
 5343, 5344, 5345, 5346, 5347, 5348, 5349, 5350,  
 5351, 5352, 5353, 5354, 5355, 5356, 5357, 5358,  
 5359, 5360, 5361, 5362, 5363, 5364, 5365, 5366,  
 5367, 5368, 5369, 5370, 5371, 5372, 5373, 5374,  
 5375, 5376, 5377, 5378, 5379, 5380, 5381, 5382,  
 5383, 5384, 5385, 5386, 5387, 5388, 5389, 5390,  
 5391, 5392, 5393, 5394, 5395, 5396, 5397, 5398,  
 5399, 5400, 5401, 5402, 5403, 5404, 5405, 5406,  
 5407, 5408, 5409, 5410, 5411, 5412, 5413, 5414,  
 5415, 5416, 5417, 5418, 5419, 5420, 5421, 5422,  
 5423, 5424, 5425, 5426, 5427, 5428, 5429, 5430,  
 5431, 5432, 5433, 5434, 5435, 5436, 5437, 5438,  
 5439, 5440, 5441, 5442, 5443, 5444, 5445, 5446,  
 5447, 5448, 5449, 5450, 5451, 5452, 5453, 5454,  
 5455, 5456, 5457, 5458, 5459, 5460, 5461, 5462,  
 5463, 5464, 5465, 5466, 5467, 5468, 5469, 5470,

Subject Index

5471, 5472, 5473, 5474, 5475, 5476, 5477, 5478, 5975, 5976, 5977, 5978, 5979, 5980, 5981, 5982,  
5479, 5480, 5481, 5482, 5483, 5484, 5485, 5486, 5983, 5984, 5985, 5986, 5987, 5988, 5989, 5990,  
5487, 5488, 5489, 5490, 5491, 5492, 5493, 5494, 5991, 5992, 5993, 5994, 5995, 5996, 5997, 5998,  
5495, 5496, 5497, 5498, 5499, 5500, 5501, 5502, 5999, 6000, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006,  
5503, 5504, 5505, 5506, 5507, 5508, 5509, 5510, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014,  
5511, 5512, 5513, 5514, 5515, 5516, 5517, 5518, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019, 6020, 6021, 6022,  
5519, 5520, 5521, 5522, 5523, 5524, 5525, 5526, 6023, 6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6029, 6030,  
5527, 5528, 5529, 5530, 5531, 5532, 5533, 5534, 6031, 6032, 6033, 6034, 6035, 6036, 6037, 6038,  
5535, 5536, 5537, 5538, 5539, 5540, 5541, 5542, 6039, 6040, 6041, 6042, 6043, 6044, 6045, 6046,  
5543, 5544, 5545, 5546, 5547, 5548, 5549, 5550, 6047, 6048, 6049, 6050, 6051, 6052, 6053, 6054,  
5551, 5552, 5553, 5554, 5555, 5556, 5557, 5558, 6055, 6056, 6057, 6058, 6059, 6060, 6061, 6062,  
5559, 5560, 5561, 5562, 5563, 5564, 5565, 5566, 6063, 6064, 6065, 6066, 6067, 6068, 6069, 6070,  
5567, 5568, 5569, 5570, 5571, 5572, 5573, 5574, 6071, 6072, 6073, 6074, 6075, 6076, 6077, 6078,  
5575, 5576, 5577, 5578, 5579, 5580, 5581, 5582, 6079, 6080, 6081, 6082, 6083, 6084, 6085, 6086,  
5583, 5584, 5585, 5586, 5587, 5588, 5589, 5590, 6087, 6088, 6089, 6090, 6091, 6092, 6093, 6094,  
5591, 5592, 5593, 5594, 5595, 5596, 5597, 5598, 6095, 6096, 6097, 6098, 6099, 6100, 6101, 6102,  
5599, 5600, 5601, 5602, 5603, 5604, 5605, 5606, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110,  
5607, 5608, 5609, 5610, 5611, 5612, 5613, 5614, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116, 6117, 6118,  
5615, 5616, 5617, 5618, 5619, 5620, 5621, 5622, 6119, 6120, 6121, 6122, 6123, 6124, 6125, 6126,  
5623, 5624, 5625, 5626, 5627, 5628, 5629, 5630, 6127, 6128, 6129, 6130, 6131, 6132, 6133, 6134,  
5631, 5632, 5633, 5634, 5635, 5636, 5637, 5638, 6135, 6136, 6137, 6138, 6139, 6140, 6141, 6142,  
5639, 5640, 5641, 5642, 5643, 5644, 5645, 5646, 6143, 6144, 6145, 6146, 6147, 6148, 6149, 6150,  
5647, 5648, 5649, 5650, 5651, 5652, 5653, 5654, 6151, 6152, 6153, 6154, 6155, 6156, 6157, 6158,  
5655, 5656, 5657, 5658, 5659, 5660, 5661, 5662, 6159, 6160, 6161, 6162, 6163, 6164, 6165, 6166,  
5663, 5664, 5665, 5666, 5667, 5668, 5669, 5670, 6167, 6168, 6169, 6170, 6171, 6172, 6173, 6174,  
5671, 5672, 5673, 5674, 5675, 5676, 5677, 5678, 6175, 6176, 6177, 6178, 6179, 6180, 6181, 6182,  
5679, 5680, 5681, 5682, 5683, 5684, 5685, 5686, 6183, 6184, 6185, 6186, 6187, 6188, 6189, 6190,  
5687, 5688, 5689, 5690, 5691, 5692, 5693, 5694, 6191, 6192, 6193, 6194, 6195, 6196, 6197, 6198,  
5695, 5696, 5697, 5698, 5699, 5700, 5701, 5702, 6199, 6200, 6201, 6202, 6203, 6204, 6205, 6206,  
5703, 5704, 5705, 5706, 5707, 5708, 5709, 5710, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, 6212, 6213, 6214,  
5711, 5712, 5713, 5714, 5715, 5716, 5717, 5718, 6215, 6216, 6217, 6218, 6219, 6220, 6221, 6222,  
5719, 5720, 5721, 5722, 5723, 5724, 5725, 5726, 6223, 6224, 6225, 6226, 6227, 6228, 6229, 6230,  
5727, 5728, 5729, 5730, 5731, 5732, 5733, 5734, 6231, 6232, 6233, 6234, 6235, 6236, 6237, 6238,  
5735, 5736, 5737, 5738, 5739, 5740, 5741, 5742, 6239, 6240, 6241, 6242, 6243, 6244, 6245, 6246,  
5743, 5744, 5745, 5746, 5747, 5748, 5749, 5750, 6247, 6248, 6249, 6250, 6251, 6252, 6253, 6254,  
5751, 5752, 5753, 5754, 5755, 5756, 5757, 5758, 6255, 6256, 6257, 6258, 6259, 6260, 6261, 6262,  
5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 6263, 6264, 6265, 6266, 6267, 6268, 6269, 6270,  
5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 6271, 6272, 6273, 6274, 6275, 6276, 6277, 6278,  
5775, 5776, 5777, 5778, 5779, 5780, 5781, 5782, 6279, 6280, 6281, 6282, 6283, 6284, 6285, 6286,  
5783, 5784, 5785, 5786, 5787, 5788, 5789, 5790, 6287, 6288, 6289, 6290, 6291, 6292, 6293, 6294,  
5791, 5792, 5793, 5794, 5795, 5796, 5797, 5798, 6295, 6296, 6297, 6298, 6299, 6300, 6301, 6302,  
5799, 5800, 5801, 5802, 5803, 5804, 5805, 5806, 6303, 6304, 6305, 6306, 6307, 6308, 6309, 6310,  
5807, 5808, 5809, 5810, 5811, 5812, 5813, 5814, 6311, 6312, 6313, 6314, 6315, 6316, 6317, 6318,  
5815, 5816, 5817, 5818, 5819, 5820, 5821, 5822, 6319, 6320, 6321, 6322, 6323, 6324, 6325, 6326,  
5823, 5824, 5825, 5826, 5827, 5828, 5829, 5830, 6327, 6328, 6329, 6330, 6331, 6332, 6333, 6334,  
5831, 5832, 5833, 5834, 5835, 5836, 5837, 5838, 6335, 6336, 6337, 6338, 6339, 6340, 6341, 6342,  
5839, 5840, 5841, 5842, 5843, 5844, 5845, 5846, 6343, 6344, 6345, 6346, 6347, 6348, 6349, 6350,  
5847, 5848, 5849, 5850, 5851, 5852, 5853, 5854, 6351, 6352, 6353, 6354, 6355, 6356, 6357, 6358,  
5855, 5856, 5857, 5858, 5859, 5860, 5861, 5862, 6359, 6360, 6361, 6362, 6363, 6364, 6365, 6366,  
5863, 5864, 5865, 5866, 5867, 5868, 5869, 5870, 6367, 6368, 6369, 6370, 6371, 6372, 6373, 6374,  
5871, 5872, 5873, 5874, 5875, 5876, 5877, 5878, 6375, 6376, 6377, 6378, 6379, 6380, 6381, 6382,  
5879, 5880, 5881, 5882, 5883, 5884, 5885, 5886, 6383, 6384, 6385, 6386, 6387, 6388, 6389, 6390,  
5887, 5888, 5889, 5890, 5891, 5892, 5893, 5894, 6391, 6392, 6393, 6394, 6395, 6396, 6397, 6398,  
5895, 5896, 5897, 5898, 5899, 5900, 5901, 5902, 6399, 6400, 6401, 6402, 6403, 6404, 6405, 6406,  
5903, 5904, 5905, 5906, 5907, 5908, 5909, 5910, 6407, 6408, 6409, 6410, 6411, 6412, 6413, 6414,  
5911, 5912, 5913, 5914, 5915, 5916, 5917, 5918, 6415, 6416, 6417, 6418, 6419, 6420, 6421, 6422,  
5919, 5920, 5921, 5922, 5923, 5924, 5925, 5926, 6423, 6424, 6425, 6426, 6427, 6428, 6429, 6430,  
5927, 5928, 5929, 5930, 5931, 5932, 5933, 5934, 6431, 6432, 6433, 6434, 6435, 6436, 6437, 6438,  
5935, 5936, 5937, 5938, 5939, 5940, 5941, 5942, 6439, 6440, 6441, 6442, 6443, 6444, 6445, 6446,  
5943, 5944, 5945, 5946, 5947, 5948, 5949, 5950, 6447, 6448, 6449, 6450, 6451, 6452, 6453, 6454,  
5951, 5952, 5953, 5954, 5955, 5956, 5957, 5958, 6455, 6456, 6457, 6458, 6459, 6460, 6461, 6462,  
5959, 5960, 5961, 5962, 5963, 5964, 5965, 5966, 6463, 6464, 6465, 6466, 6467, 6468, 6469, 6470,  
5967, 5968, 5969, 5970, 5971, 5972, 5973, 5974, 6471, 6472, 6473, 6474, 6475, 6476, 6477, 6478,



Subject Index

7489, 7490, 7491, 7492, 7493, 7494, 7495, 7496,  
7497, 7498, 7499, 7500, 7501, 7502, 7503, 7504,  
7505, 7506, 7507, 7508, 7509, 7510, 7511, 7512,  
7513, 7514, 7515, 7516, 7517, 7518, 7519, 7520,  
7521, 7522, 7523, 7524, 7525, 7526, 7527, 7528,  
7529, 7530, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536,  
7537, 7538, 7539, 7540, 7541, 7542, 7543, 7544,  
7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551, 7552,  
7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 7559, 7560,  
7561, 7562, 7563, 7564, 7565, 7566, 7567, 7568,  
7569, 7570, 7571, 7572, 7573, 7574, 7575, 7576,  
7577, 7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 7583, 7584,  
7585, 7586, 7587, 7588, 7589, 7590, 7591, 7592,  
7593, 7594, 7595, 7596, 7597, 7598, 7599, 7600,  
7601, 7602, 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608,  
7609, 7610, 7611, 7612, 7613, 7614, 7615, 7616,  
7617, 7618, 7619, 7620, 7621, 7622, 7623, 7624,  
7625, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7631, 7632,  
7633, 7634, 7635, 7636, 7637, 7638, 7639, 7640,  
7641, 7642, 7643, 7644, 7645, 7646, 7647, 7648,  
7649, 7650, 7651, 7652, 7653, 7654, 7655, 7656,  
7657, 7658, 7659, 7660, 7661, 7662, 7663, 7664,  
7665, 7666, 7667, 7668, 7669, 7670, 7671, 7672,  
7673, 7674, 7675, 7676, 7677, 7678, 7679, 7680,  
7681, 7682, 7683, 7684, 7685, 7686, 7687, 7688,  
7689, 7690, 7691, 7692, 7693, 7694, 7695, 7696,  
7697, 7698, 7699, 7700, 7701, 7702, 7703, 7704,  
7705, 7706, 7707, 7708, 7709, 7710, 7711, 7712,  
7713, 7714, 7715, 7716, 7717, 7718, 7719, 7720,  
7721, 7722, 7723, 7724, 7725, 7726, 7727, 7728,  
7729, 7730, 7731, 7732, 7733, 7734, 7735, 7736,  
7737, 7738, 7739, 7740, 7741, 7742, 7743, 7744,  
7745, 7746, 7747, 7748, 7749, 7750, 7751, 7752,  
7753, 7754, 7755, 7756, 7757, 7758, 7759, 7760,  
7761, 7762, 7763, 7764, 7765, 7766, 7767, 7768,  
7769, 7770, 7771, 7772, 7773, 7774, 7775, 7776,  
7777, 7778, 7779, 7780, 7781, 7782, 7783, 7784,  
7785, 7786, 7787, 7788, 7789, 7790, 7791, 7792,  
7793, 7794, 7795, 7796, 7797, 7798, 7799, 7800,  
7801, 7802, 7803, 7804, 7805, 7806, 7807, 7808,  
7809, 7810, 7811, 7812, 7813, 7814, 7815, 7816,  
7817, 7818, 7819, 7820, 7821, 7822, 7823, 7824,  
7825, 7826, 7827, 7828, 7829, 7830, 7831, 7832,  
7833, 7834, 7835, 7836, 7837, 7838, 7839, 7840,  
7841, 7842, 7843, 7844, 7845, 7846, 7847, 7848,  
7849, 7850, 7851, 7852, 7853, 7854, 7855, 7856,  
7857, 7858, 7859, 7860, 7861, 7862, 7863, 7864,  
7865, 7866, 7867, 7868, 7869, 7870, 7871, 7872,  
7873, 7874, 7875, 7876, 7877, 7878, 7879, 7880,  
7881, 7882, 7883, 7884, 7885, 7886, 7887, 7888,  
7889, 7890, 7891, 7892, 7893, 7894, 7895, 7896,  
7897, 7898, 7899, 7900, 7901, 7902, 7903, 7904,  
7905, 7906, 7907, 7908, 7909, 7910, 7911, 7912,  
7913, 7914, 7915, 7916, 7917, 7918, 7919, 7920,  
7921, 7922, 7923, 7924, 7925, 7926, 7927, 7928,  
7929, 7930, 7931, 7932, 7933, 7934, 7935, 7936,  
7937, 7938, 7939, 7940, 7941, 7942, 7943, 7944,  
7945, 7946, 7947, 7948, 7949, 7950, 7951, 7952,  
7953, 7954, 7955, 7956, 7957, 7958, 7959, 7960,  
7961, 7962, 7963, 7964, 7965, 7966, 7967, 7968,  
7969, 7970, 7971, 7972, 7973, 7974, 7975, 7976,  
7977, 7978, 7979, 7980, 7981, 7982, 7983, 7984,  
7985, 7986, 7987, 7988, 7989, 7990, 7991, 7992,  
7993, 7994, 7995, 7996, 7997, 7998, 7999, 8000,  
8001, 8002, 8003, 8004, 8005, 8006, 8007, 8008,  
8009, 8010, 8011, 8012, 8013, 8014, 8015, 8016,  
8017, 8018, 8019, 8020, 8021, 8022, 8023, 8024,  
8025, 8026, 8027, 8028, 8029, 8030, 8031, 8032,  
8033, 8034, 8035, 8036, 8037, 8038, 8039, 8040,  
8041, 8042, 8043, 8044, 8045, 8046, 8047, 8048,  
8049, 8050, 8051, 8052, 8053, 8054, 8055, 8056,  
8057, 8058, 8059, 8060, 8061, 8062, 8063, 8064,  
8065, 8066, 8067, 8068, 8069, 8070, 8071, 8072,  
8073, 8074, 8075, 8076, 8077, 8078, 8079, 8080,  
8081, 8082, 8083, 8084, 8085, 8086, 8087, 8088,  
8089, 8090, 8091, 8092, 8093, 8094, 8095, 8096,  
8097, 8098, 8099, 8100, 8101, 8102, 8103, 8104,  
8105, 8106, 8107, 8108, 8109, 8110, 8111, 8112,  
8113, 8114, 8115, 8116, 8117, 8118, 8119, 8120,  
8121, 8122, 8123, 8124, 8125, 8126, 8127, 8128,  
8129, 8130, 8131, 8132, 8133, 8134, 8135, 8136,  
8137, 8138, 8139, 8140, 8141, 8142, 8143, 8144,  
8145, 8146, 8147, 8148, 8149, 8150, 8151, 8152,  
8153, 8154, 8155, 8156, 8157, 8158, 8159, 8160,  
8161, 8162, 8163, 8164, 8165, 8166, 8167, 8168,  
8169, 8170, 8171, 8172, 8173, 8174, 8175, 8176,  
8177, 8178, 8179, 8180, 8181, 8182, 8183, 8184,  
8185, 8186, 8187, 8188, 8189, 8190, 8191, 8192,  
8193, 8194, 8195, 8196, 8197, 8198, 8199, 8200,  
8201, 8202, 8203, 8204, 8205, 8206, 8207, 8208,  
8209, 8210, 8211, 8212, 8213, 8214, 8215, 8216,  
8217, 8218, 8219, 8220, 8221, 8222, 8223, 8224,  
8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8232,  
8233, 8234, 8235, 8236, 8237, 8238, 8239, 8240,  
8241, 8242, 8243, 8244, 8245, 8246, 8247, 8248,  
8249, 8250, 8251, 8252, 8253, 8254, 8255, 8256,  
8257, 9668, 9670, 9672, 9674, 9675, 9676, 9707,  
9730, 9732, 9736, 9748, 9749, 9751, 9752, 9753,  
9759, 9768, 9774, 9775, 9776, 9777, 9778, 9779,  
9780, 9793, 9796, 9803, 9804, 9805, 9812, 9813,  
9814, 9815, 9818, 9819, 9820, 9821, 9822, 9823,  
9824, 9825, 9826, 9827, 9828, 9829, 9830, 9831,  
9832, 9833, 9834, 9835, 9837, 9838, 9839, 9840,  
9841, 9843, 9844, 9846, 9849, 9850, 9852, 9853,  
9868, 9874, 9880, 9881, 9885, 9896, 9900, 9901,  
9904, 9907, 9908, 9910, 9911, 9919, 9924, 9925,  
9950, 9956, 9957, 9958, 9960, 9963, 9966, 9967,  
9969, 9975, 9991, 9996, 10006, 10010, 10013,  
10025, 10496, 10497, 10498, 10499, 10501, 10502,  
10505, 10698, 10699, 10700, 10707, 10749, 10750,  
13981, 13982, 13996, 13997, 14005, 14006, 14007,  
14012, 14013, 14014, 14016, 14017, 14018, 14024,  
14025, 14026, 14027, 14028, 14029, 14030, 14031,  
14032, 14033, 14034, 14043, 14044, 14045, 14046,  
14047, 14048, 14098, 15914, 15917, 15918, 15921,  
15922, 15923, 16268, 16270, 16508, 16817, 16820,  
16821, 17200, 17213

● Mathematics. Functions. Biomathematics.  
6504, 6505

Mathematics. Geometry -- Education.  
8258

## Subject Index

Mathematics. Geometry -- History, Greece, Pappus.

8260

Mathematics. Geometry -- History, Greece.

8259

Mathematics. Geometry -- History.

8261, 8262, 8263, 8264, 8265, 8266, 8267, 8268,  
8269, 8270, 8271, 8272, 8273, 8274, 8275, 8276,  
8277, 8278, 8279, 8280, 8281, 8282, 8283, 8284,  
8285, 8286, 8287, 8288, 8289, 8290, 8291

Mathematics. Geometry.

176, 177, 2851, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849,  
3863, 3864, 3878, 3880, 3881, 3888, 3890, 3891,  
3892, 3893, 3894, 3904, 3911, 3912, 3919, 3920,  
3921, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932,  
3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940,  
3941, 3942, 3947, 3948, 3949, 3950, 3958, 3964,  
3965, 3966, 3978, 3979, 3980, 4000, 4001, 4003,  
4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4013, 4017, 4018,  
4022, 4023, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030,  
4042, 4048, 4050, 4051, 4062, 4073, 4075, 4077,  
4078, 4083, 4084, 4085, 4086, 4091, 4094, 4101,  
4102, 4124, 4127, 4148, 4149, 4150, 4151, 4152,  
4153, 4156, 4164, 4168, 4169, 4171, 4172, 4173,  
4178, 4179, 4182, 4187, 4188, 4191, 4192, 4197,  
4198, 4202, 4203, 4204, 4214, 4217, 4226, 4266,  
4267, 5050, 5055, 5058, 5060, 5061, 5062, 5063,  
5064, 5065, 5066, 5068, 5069, 5070, 5072, 5075,  
5076, 5078, 5079, 5080, 5081, 5083, 5084, 5085,  
5086, 5087, 5088, 5089, 5092, 5093, 5094, 5095,  
5096, 5097, 5098, 5099, 5103, 5104, 5110, 5219,  
5220, 6524, 6550, 6556, 6558, 6559, 6560, 6561,  
6616, 6658, 6659, 6677, 6678, 6759, 6763, 6767,  
6772, 6899, 6914, 6927, 6928, 6966, 6971, 7055,  
7070, 7094, 7095, 7096, 7097, 7099, 7100, 7101,  
7102, 7121, 7123, 7136, 7137, 7138, 7139, 7140,  
7153, 7178, 7179, 7180, 7189, 7249, 7252, 7253,  
7259, 7263, 7270, 7453, 7467, 7468, 7475, 8292,  
8293, 8294, 8295, 8296, 8297, 8298, 8299, 8300,  
8301, 8302, 8303, 8304, 8305, 8306, 8307, 8308,  
8309, 8310, 8311, 8312, 8313, 8314, 8315, 8316,  
8317, 8318, 8319, 8320, 8321, 8322, 8323, 8324,  
8325, 8326, 8327, 8328, 8329, 8330, 8331, 8332,  
8333, 8334, 8335, 8336, 8337, 8338, 8339, 8340,  
8341, 8342, 8343, 8344, 8345, 8346, 8347, 8348,  
8349, 8350, 8351, 8352, 8353, 8354, 8355, 8356,  
8357, 8358, 8359, 8360, 8361, 8362, 8363, 8364,  
8365, 8366, 8367, 8368, 8369, 8370, 8371, 8372,  
8373, 8374, 8375, 8376, 8377, 8378, 8379, 8380,  
8381, 8382, 8383, 8384, 8385, 8386, 8387, 8388,  
8389, 8390, 8391, 8392, 8393, 8394, 8395, 8396,  
8397, 8398, 8399, 8400, 8401, 8402, 8403, 8404,  
8405, 8406, 8407, 8408, 8409, 8410, 8411, 8412,  
8413, 8414, 8415, 8416, 8417, 8418, 8419, 8420,  
8421, 8422, 8423, 8424, 8425, 8426, 8427, 8428,  
8429, 8430, 8431, 8432, 8433, 8434, 8435, 8436,  
8437, 8438, 8439, 8440, 8441, 8442, 8443, 8444,

8445, 8446, 8447, 8448, 8449, 8450, 8451, 8452,  
8453, 8454, 8455, 8456, 8457, 8458, 8459, 8460,  
8461, 8462, 8463, 8464, 8465, 8466, 8467, 8468,  
8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8474, 8475, 8476,  
8477, 8478, 8479, 8480, 8481, 8482, 8483, 8484,  
8485, 8486, 8487, 8488, 8489, 8490, 8491, 8492,  
8493, 8494, 8495, 8496, 8497, 8498, 8499, 8500,  
8501, 8502, 8503, 8504, 8505, 8506, 8507, 8508,  
8509, 8510, 8511, 8512, 8513, 8514, 8515, 8516,  
8517, 8518, 8519, 8520, 8521, 8522, 8523, 8524,  
8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8530, 8531, 8532,  
8533, 8534, 8535, 8536, 8537, 8538, 8539, 8540,  
8541, 8542, 8543, 8544, 8545, 8546, 8547, 8548,  
8549, 8550, 8551, 8552, 8553, 8554, 8555, 8556,  
8557, 8558, 8559, 8560, 8561, 8562, 8563, 8564,  
8565, 8566, 8567, 8568, 8569, 8570, 8571, 8572,  
8573, 8574, 8575, 8576, 8577, 8578, 8579, 8580,  
8581, 8582, 8583, 8584, 8585, 8586, 8587, 8588,  
8589, 8590, 8591, 8592, 8593, 8594, 8595, 8596,  
8597, 8598, 8599, 8600, 8601, 8602, 8603, 8604,  
8605, 8606, 8607, 8608, 8609, 8610, 8611, 8612,  
8613, 8614, 8615, 8616, 8617, 8618, 8619, 8620,  
8621, 8622, 8623, 8624, 8625, 8626, 8627, 8628,  
8629, 8630, 8631, 8632, 8633, 8634, 8635, 8636,  
8637, 8638, 8639, 8640, 8641, 8642, 8643, 8644,  
8645, 8646, 8647, 8648, 8649, 8650, 8651, 8652,  
8653, 8654, 8655, 8656, 8657, 8658, 8659, 8660,  
8661, 8662, 8663, 8664, 8665, 8666, 8667, 8668,  
8669, 8670, 8671, 8672, 8673, 8674, 8675, 8676,  
8677, 8678, 8679, 8680, 8681, 8682, 8683, 8684,  
8685, 8686, 8687, 8688, 8689, 8690, 8691, 8692,  
8693, 8694, 8695, 8696, 8697, 8698, 8699, 8700,  
8701, 8702, 8703, 8704, 8705, 8706, 8707, 8708,  
8709, 8710, 8711, 8712, 8713, 8714, 8715, 8716,  
8717, 8718, 8719, 8720, 8721, 8722, 8723, 8724,  
8725, 8726, 8727, 8728, 8729, 8730, 8731, 8732,  
8733, 8734, 8735, 8736, 8737, 8738, 8739, 8740,  
8741, 8742, 8743, 8744, 8745, 8746, 8747, 8748,  
8749, 8750, 8751, 8752, 8753, 8754, 8755, 8756,  
8757, 8758, 8759, 8760, 8761, 8762, 8763, 8764,  
8765, 8766, 8767, 8768, 8769, 8770, 8771, 8772,  
8773, 8774, 8775, 8776, 8777, 8778, 8779, 8780,  
8781, 8782, 8783, 8784, 8785, 8786, 8787, 8788,  
8789, 8790, 8791, 8792, 8793, 8794, 8795, 8796,  
8797, 8798, 8799, 8800, 8801, 8802, 8803, 8804,  
8805, 8806, 8807, 8808, 8809, 8810, 8811, 8812,  
8813, 8814, 8815, 8816, 8817, 8818, 8819, 8820,  
8821, 8822, 8823, 8824, 8825, 8826, 8827, 8828,  
8829, 8830, 8831, 8832, 8833, 8834, 8835, 8836,  
8837, 8838, 8839, 8840, 8841, 8842, 8843, 8844,  
8845, 8846, 8847, 8848, 8849, 8850, 8851, 8852,  
8853, 8854, 8855, 8856, 8857, 8858, 8859, 8860,  
8861, 8862, 8863, 8864, 8865, 8866, 8867, 8868,  
8869, 8870, 8871, 8872, 8873, 8874, 8875, 8876,  
8877, 8878, 8879, 8880, 8881, 8882, 8883, 8884,  
8885, 8886, 8887, 8888, 8889, 8890, 8891, 8892,  
8893, 8894, 8895, 8896, 8897, 8898, 8899, 8900,  
8901, 8902, 8903, 8904, 8905, 8906, 8907, 8908,  
8909, 8910, 8911, 8912, 8913, 8914, 8915, 8916,  
8917, 8918, 8919, 8920, 8921, 8922, 8923, 8924,  
8925, 8926, 8927, 8928, 8929, 8930, 8931, 8932,  
8933, 8934, 8935, 8936, 8937, 8938, 8939, 8940,  
8941, 8942, 8943, 8944, 8945, 8946, 8947, 8948,



## Subject Index

9957, 9958, 9959, 9960, 9961, 9962, 9963, 9964,  
9965, 9966, 9967, 9968, 9969, 9970, 9971, 9972,  
9973, 9974, 9975, 9976, 9977, 9978, 9979, 9980,  
9981, 9982, 9983, 9984, 9985, 9986, 9987, 9988,  
9989, 9990, 9991, 9992, 9993, 9994, 9995, 9996,  
9997, 9998, 9999, 10000, 10001, 10002, 10003,  
10004, 10005, 10006, 10007, 10008, 10009, 10010,  
10011, 10012, 10013, 10014, 10015, 10016, 10017,  
10018, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023, 10024,  
10025, 10026, 10027, 10028, 10029, 10030, 10031,  
10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037, 10038,  
10039, 10040, 10041, 10042, 10043, 10044, 10045,  
10046, 10047, 10048, 10049, 10050, 10051, 10052,  
10053, 10054, 10055, 10056, 10057, 10058, 10059,  
10060, 10061, 10062, 10063, 10064, 10065, 10066,  
10067, 10068, 10069, 10070, 10071, 10072, 10073,  
10074, 10075, 10076, 10077, 10078, 10079, 10080,  
10081, 10082, 10083, 10391, 10476, 10477, 10478,  
10479, 10480, 10481, 10483, 10484, 10500, 11498,  
12263, 12264, 13983, 13985, 13986, 13987, 13988,  
13989, 13990, 13991, 14008, 14009, 14015, 14019,  
14020, 14021, 14022, 14023, 14037, 14039, 14049,  
14051, 14153, 15925, 15926, 15929, 15933, 15934,  
15935, 16302, 16404, 16506, 1666

### Mathematics. Logic -- History.

10402

### Mathematics. Logic.

3903, 4058, 4257, 7023, 7695, 7696, 9741, 9869,  
10084, 10085, 10086, 10087, 10088, 10089, 10090,  
10091, 10092, 10093, 10094, 10095, 10096, 10097,  
10098, 10099, 10100, 10101, 10102, 10103, 10104,  
10105, 10106, 10107, 10108, 10109, 10110, 10111,  
10112, 10113, 10114, 10115, 10116, 10117, 10118,  
10119, 10120, 10121, 10122, 10123, 10124, 10125,  
10126, 10127, 10128, 10129, 10130, 10131, 10159,  
10160, 10161, 10482, 10485, 10486, 10487, 10488,  
10489, 10490, 10491, 10492, 10493, 10494, 10495,  
10507, 10508, 10509

### Mathematics. Mathematical economics.

4398, 4399, 10132, 10133, 10134, 10135, 10136,  
10137, 10138, 10139, 10140, 10141, 10142, 10143,  
10144, 10145, 17553

### Mathematics. Mathematical instruments.

5059, 5093, 5111, 5112, 5113, 7133, 7584, 7585,  
7586, 7589, 7628, 7633, 7634, 7638, 7643, 7646,  
7649, 7654, 7663, 7665, 7682, 7791, 7795, 7796,  
7798, 7994, 9895, 10146, 10147, 10148, 10149,  
10150, 10151, 10152

### Mathematics. Mathematical Physics -- History.

12325

### Mathematics. Mathematical Physics.

7618, 8071, 9965, 10153, 10154, 15936

### Mathematics. Permutations.

4131, 4132

### Mathematics. Philosophy.

10155, 10156, 10157, 10158, 10159, 10160, 10161

### Mathematics. Physical mathematics.

6547

### Mathematics. Potential theory.

7558

### Mathematics. Probabilities.

178, 2170, 2577, 2699, 2700, 2717, 4002, 4289,  
4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4295, 4296, 4297,  
4298, 4299, 4301, 4302, 4303, 4304, 4389, 4390,  
4394, 4395, 4396, 4397, 4400, 4401, 6595, 6768,  
6997, 6998, 6999, 7000, 7063, 7072, 7073, 7074,  
7075, 7163, 7217, 7274, 7299, 7377, 7381, 7436,  
7465, 7868, 7869, 7930, 7931, 10118, 10119,  
10162, 10163, 10164, 10165, 10166, 10167, 10168,  
10169, 10170, 10171, 10172, 10173, 10174, 10175,  
10176, 10177, 10178, 10179, 10180, 10181, 10182,  
10183, 10184, 10185, 10186, 10187, 10188, 10189,  
10190, 10191, 10192, 10193, 10194, 10195, 10196,  
10197, 10198, 10199, 10200, 10201, 10202, 10203,  
10204, 10205, 10206, 10207, 10208, 10209, 10210,  
10211, 10212, 10213, 10214, 10215, 10216, 10217,  
10218, 10219, 10220, 10221, 10222, 10223, 10224,  
10225, 10226, 10227, 10228, 10229, 10230, 10231,  
10232, 10233, 10234, 10235, 10236, 10237, 10238,  
10239, 10240, 10241, 10242, 10243, 10244, 10245,  
10246, 10247, 10248, 10249, 10250, 10251, 10252,  
10253, 10254, 10255, 10256, 10257, 10258, 10259,  
10260, 10261, 10262, 10263, 10264, 10265, 10266,  
10267, 10268, 10269, 10270, 10271, 10272, 10273,  
10274, 10275, 10276, 10277, 10278, 10279, 10280,  
10281, 10282, 10283, 10284, 10285, 10286, 10287,  
10288, 10289, 10290, 10291, 10292, 10293, 10294,  
10295, 10296, 10297, 10298, 10299, 10300, 10301,  
10302, 10303, 10304, 10305, 10306, 10307, 10308,  
10309, 10310, 10311, 10312, 10313, 10314, 10315,  
10316, 10317, 10318, 10319, 10320, 10321, 10322,  
10323, 10324, 10325, 10326, 10327, 10328, 10329,  
10330, 10331, 10332, 10333, 10334, 10335, 10336,  
10337, 10338, 10339, 10340, 10341, 10342, 10343,  
10344, 10345, 10346, 10347, 10348, 10349, 10350,  
10351, 10352, 10353, 10354, 10355, 10356, 10357,  
10358, 10359, 10360, 10361, 10362, 10363, 10364,  
10365, 10366, 10367, 10368, 10369, 10370, 10371,  
10372, 10373, 10374, 10375, 10376, 10377, 10378,  
10379, 10380, 10381, 10382, 10383, 10384, 10385,  
10386, 10387, 10388, 10389, 10390, 10391, 10392,  
10393, 10394, 10395, 10396, 10397, 10398, 10399,  
10400, 10401, 11492, 11493, 11494, 11495, 11496,  
11497, 11615, 13980, 16171, 17296

Subject Index

Mathematics. Set theory -- History.

5230, 10402, 10403

Mathematics. Set theory.

3844, 3959, 3960, 4023, 4047, 4048, 4188, 4221,  
 5105, 5106, 5108, 5109, 6549, 6552, 6553, 6918,  
 6961, 6992, 7023, 7265, 7268, 7275, 7276, 7277,  
 7278, 7279, 7281, 7283, 7288, 7289, 7290, 7300,  
 7302, 7303, 7304, 7313, 7345, 7444, 7688, 7690,  
 7691, 7784, 7840, 7841, 7843, 7857, 7870, 7893,  
 7894, 7895, 7897, 7898, 7899, 7907, 7915, 7956,  
 7972, 8105, 8122, 8123, 8124, 8125, 8138, 8140,  
 8141, 8142, 8187, 8197, 9677, 9731, 9747, 9756,  
 9757, 9758, 9759, 9769, 9770, 9771, 9772, 9773,  
 9781, 9802, 9803, 9804, 9809, 9810, 9811, 9829,  
 9847, 9848, 9878, 9879, 9882, 9884, 9897, 9898,  
 9903, 9906, 9912, 9913, 9914, 9917, 9920, 9921,  
 9922, 9923, 9927, 9928, 9929, 9930, 9976, 9986,  
 10002, 10003, 10008, 10015, 10016, 10017, 10018,  
 10120, 10121, 10122, 10123, 10124, 10125, 10126,  
 10404, 10405, 10406, 10407, 10408, 10409, 10410,  
 10411, 10412, 10413, 10414, 10415, 10416, 10417,  
 10418, 10419, 10420, 10421, 10422, 10423, 10424,  
 10425, 10426, 10427, 10428, 10429, 10430, 10431,  
 10432, 10433, 10434, 10435, 10436, 10437, 10438,  
 10439, 10440, 10441, 10442, 10443, 10444, 10445,  
 10446, 10447, 10448, 10449, 10450, 10451, 10452,  
 10453, 10454, 10455, 10456, 10457, 10458, 10459,  
 10460, 10461, 10462, 10463, 10464, 10465, 10466,  
 10467, 10468, 10469, 10470, 10471, 10472, 10473,  
 10474, 10475, 10476, 10477, 10478, 10479, 10480,  
 10481, 10482, 10483, 10484, 10485, 10486, 10487,  
 10488, 10489, 10490, 10491, 10492, 10493, 10494,  
 10495, 10496, 10497, 10498, 10499, 10500, 10501,  
 10502, 10503, 10504, 10505, 10506, 10507, 10508,  
 10509, 10696, 10697, 10702, 10703, 10704, 10708,  
 10709, 10710

Mathematics. Theory of numbers -- History.

10510, 10511, 10512

Mathematics. Theory of numbers.

3386, 3387, 3850, 3851, 3853, 3855, 3856, 3857,  
 3858, 3859, 3860, 3861, 3867, 3868, 3895, 3896,  
 3897, 3916, 3917, 3918, 3944, 3945, 3946, 3963,  
 3967, 3975, 3976, 3990, 3991, 3993, 3994, 3995,  
 3997, 3998, 4004, 4005, 4035, 4036, 4053, 4054,  
 4055, 4065, 4066, 4068, 4147, 4166, 4177, 4218,  
 4219, 4224, 4258, 4259, 5117, 5118, 5212, 6521,  
 6536, 6634, 6635, 6647, 6840, 6841, 6975, 6982,  
 6983, 6986, 7083, 7146, 7162, 7190, 7191, 7192,  
 7193, 7194, 7195, 7337, 7461, 7470, 7529, 7540,  
 7559, 7560, 7561, 7565, 7566, 7580, 7599, 7623,  
 7624, 7625, 7724, 7725, 7726, 7733, 7782, 8090,  
 8101, 8172, 8208, 9842, 10011, 10127, 10503,  
 10504, 10506, 10513, 10514, 10515, 10516, 10517,  
 10518, 10519, 10520, 10521, 10522, 10523, 10524,  
 10525, 10526, 10527, 10528, 10529, 10530, 10531,

10532, 10533, 10534, 10535, 10536, 10537, 10538,  
 10539, 10540, 10541, 10542, 10543, 10544, 10545,  
 10546, 10547, 10548, 10549, 10550, 10551, 10552,  
 10553, 10554, 10555, 10556, 10557, 10558, 10559,  
 10560, 10561, 10562, 10563, 10564, 10565, 10566,  
 10567, 10568, 10569, 10570, 10571, 10572, 10573,  
 10574, 10575, 10576, 10577, 10578, 10579, 10580,  
 10581, 10582, 10583, 10584, 10585, 10586, 10587,  
 10588, 10589, 10590, 10591, 10592, 10593, 10594,  
 10595, 10596, 10597, 10598, 10599, 10600, 10601,  
 10602, 10603, 10604, 10605, 10606, 10607, 10608,  
 10609, 10610, 10611, 10612, 10613, 10614, 10615,  
 10616, 10617, 10618, 10619, 10620, 10621, 10622,  
 10623, 10624, 10625, 10626, 10627, 10628, 10629,  
 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636,  
 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643,  
 10644, 10645, 10646, 10647, 10648, 10649, 10650,  
 10651, 10652, 10653, 10654, 10655, 10656, 10657,  
 10658, 10659, 10660, 10661, 10662, 10663, 10664,  
 10665, 10666, 10667, 10668, 10669, 10670, 10671,  
 10672, 10673, 10674, 10675, 10676, 10677, 10678,  
 10679, 10680, 10681, 10682, 10683, 10684, 10685,  
 10686, 10687, 10688, 10689, 10690, 10691, 10692,  
 10693, 10694, 10695, 10696, 10697, 10698, 10699,  
 10700, 10701, 10702, 10703, 10704, 10705, 10706,  
 10707, 10708, 10709, 10710, 15912

Mathematics. Transformations.

10711, 10712

Mathematics. Trigonometry -- History.

10713, 10714

Mathematics. Vector analysis -- History.

8288

Mathematics. Vector analysis.

4045, 4063, 4180, 4200, 5056, 5057, 5071, 5073,  
 5074, 5075, 5076, 5077, 5100, 5101, 5102, 5107,  
 5114, 5115, 5116, 5119, 6658, 6659, 6756, 6897,  
 7048, 7906, 9733, 9734, 9735, 9737, 9740, 9754,  
 9774, 9816, 9850, 9947, 10715, 10716, 10717,  
 10718, 10719, 10720, 10721, 10722, 10723, 10724,  
 10725, 10726, 10727, 10728, 10729, 10730, 10731,  
 10732, 10733, 10734, 10735, 10736, 10737, 10738,  
 10739, 10740, 10741, 10742, 10743, 10744, 10745,  
 10746, 10747, 10748, 10749, 10750, 10751, 10752,  
 10753, 10754, 10755, 13984, 13985, 13986, 13987,  
 13988, 13989, 13990, 13991, 15916, 16404

Matteucci, Vittorio Raffaele.

2171

Maurain, Jean.

2172

Maurolico, Francesco, 1494-1575.



## Subject Index

- 2173, 10128, 10129
- Menabrea, Luigi Federico, 1809-1896.
- 1982, 10797, 10798
- Mendel, Lafayette Benedict, 1872-1935.
- 2174
- Mendenhall, Charles Elwood, 1872-1935.
- 2175
- Mendenhall, Thomas Corwin, 1841-1924.
- 2176
- Meneghini, Giuseppe, 1811-1889.
- 2177
- Mengarini, Guglielmo.
- 17326
- Menzio, Angelo.
- 2178
- Méray, Hugues Charles Robert, 1835-1911.
- 2179
- Mercalli, Giuseppe, 1850-1914.
- 2423
- Merrill, George Perkins, 1854-1929.
- 2180
- Mersenne, Marin, 1588-1648.
- 3130, 14500
- Mesnil, Felix, 1868-1938.
- 2181, 2182, 2183
- Messedaglia, Angelo, 1820-1901.
- 2184
- Michelson, Albert Abraham, 1852-1931.
- 2185, 2186, 15937
- Middelburg, Paulus van, 1445-1533.
- 2187, 2188, 2189
- Millosevich, Elia Filippo Francesco Giuseppe Maria, 1848-1919.
- 2190, 2191, 2192
- Milne, John, 1850-1913.
- 2193
- Milne-Edwards, Alphonse, 1835-1900.
- 2194
- Minich, Serafino Raffaele, 1808-1883.
- 2195
- Minkowski, Hermann, 1864-1909.
- 2196, 2197, 10799, 15938
- Mitchell, Henry, 1830-1902.
- 2198
- Mittag-Leffler, Magnus Gustaf, 1846-1927.
- 2199, 2200
- Mohr, Georg, 1640-1697.
- 2201, 8284
- Molk, Jules, 1857-1914.
- 2202
- Monge, Gaspard, 1746-1818.
- 1892, 2203, 8206
- Monte, Guidobaldo de, 1545-1607.
- 2204
- Montel, Alfredo.
- 10925
- Moore, Eliakim Hastings, 1862-1932.
- 2205
- Morse, Edward Sylvester, 1838-1925.
- 2206
- Mossotti, Ottaviano Fabrizio, 1791-1863.
- 1861, 2207, 14508
- Moureu, Charles, 1863-1929.

## Subject Index

- 2208  
Mozzi, Giulio.  
14053  
Nagy, Albino.  
2209  
Nallino, Carlo Alfonso, 1872-1938.  
2210, 2211  
Nani, Cesare, 1848-1899.  
2212  
Napier, John, 1550-1617.  
1783  
Nasini, Raffaello, 1854-1931.  
11975  
Naviile, Ernest.  
2213  
Nepero, Giovanni.  
2214, 4227  
Neumann, Franz General.  
2215  
Newton, Isaac, 1642-1727.  
2216, 2217, 2218, 10403, 10926, 11514, 14502  
Nicolesco, M.  
2219  
Nigra, Constantino, conte, 1828-1907.  
2220  
Noaillon, M. P.  
14054  
Noether, Max, 1844-1921.  
2221, 10027, 10800  
Notaris, Giuseppe de, 1805-1877.  
2222  
Oersted, Hans Christian, 1777-1851.  
2223, 2224  
Olbers, Heinrich Wilhelm Matthias, 1758-1840.  
1975  
Olivi, Giuseppe, 1769-1795.  
2579  
Omont, Henri Auguste, 1857-1940.  
2225  
Oresme, Nicole, 1320-1382.  
2226  
Oriani, Barnabe, 1752-1832.  
10966  
Orlando, Luciano, 1877-1915.  
2227, 2228  
Orosi, Giuseppe.  
2229  
Osborn, Henry Fairfield, 1857-1935.  
2230  
Osborne, Thomas Burr, 1859-1929.  
2231  
Pacinotti, Antonio, 1841-1911.  
2232, 2233, 10927  
Pacioli, Luca, ca.1445-1517.  
2234  
Padova, Ernesto, 1845-1896.  
2235  
Padova, Eugenio.  
10961  
Padula, Fortunato, 1815-1881.  
2236  
Painlevé, Paul, 1863-1933.  
2237, 2238, 2239, 10801, 10802

## Subject Index

Pannini, Gian Paolo.

2240

Paoli, Cesare, 1840-1902.

2241

Paolis, Riccardo de, 1854-1892.

2242

Pappus of Alexandria, fl. ca. 200.

3131

Pareto, Vilfredo, 1848-1923.

2243, 2244, 2245, 4387

Parona, Carlo Fabrizio, 1855-ca.1924.

2246, 2247

Pascal, Alberto, 1894-1918.

2248, 2249, 2250

Pascal, Blaise, 1623-1662.

1920, 2251, 2252, 2253, 10964

Pascal, Carlo, 1866-1926.

2254

Pascal, Ernest.

2255

Pascal, Etienne, 1588-1654.

2256

Pasquier, Ernest.

2257

Paternò, Emanuele, 1847-1917.

2258, 11976

Peano, Giuseppe, 1858-1932.

2259, 2260

Peary, Robert Edwin, 1856-1920.

179

Peirce, Benjamin Osgood, 1854-1914.

2261

Peratoner, Alberto.

2262

Ferrero, Domenico, 1820-1899.

2263

Perrier, Edmond, 1844-1921.

2546

Petrovitch, Michel.

2264

Petzval, Joseph, 1807-1891.

2265

Philosophy -- History.

14497

Philosophy.

10803

Physical Sciences -- History, France.

3074

Physical Sciences -- History.

1, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138,  
3139, 3140, 10866, 10867, 10868, 10869, 10870,  
10871, 10872, 10873, 10874, 10875, 10876, 10877,  
10878, 10879, 10880, 10881, 10882, 10883, 10884,  
10885, 10886, 10887, 10888, 10889, 10890, 10891,  
10892, 10893, 10894, 10895, 10896, 10897, 10898,  
10899, 10900, 10901, 10902, 10903, 10904, 10905,  
10906, 10907, 10908, 10909, 10910, 10911, 10912,  
10913, 10914, 10915, 10916, 10917, 10918, 10919,  
10920, 10921, 10922, 10923, 10924, 10925, 10926,  
10927, 10928, 10929, 10930, 10931, 10932, 10933,  
10934, 10935, 10936, 10937, 10938, 10939, 10940,  
10941, 10942, 17328

Physical Sciences.

7466, 10804, 10805, 10806, 10807, 10808, 10809,  
10810, 10811, 10812, 10813, 10820, 10821, 10822,  
10823, 10824, 10825, 10826, 10827, 10828, 10829,  
10830, 10831, 10832, 10833, 10834, 10835, 10836,  
10837, 10838, 10839, 10840, 10841, 10842, 10843,  
10844, 10845, 10846, 10943, 10944, 10945, 10946,  
10947, 10948, 10949, 10950, 10951, 10952, 10953,  
10954, 10955, 10956, 10957, 10958, 16065, 17319,  
17320, 17321, 17322, 17323, 17324, 17325, 17326

Physical Sciences. Astronomy -- Education.

Subject Index

10959

Physical Sciences. Astronomy -- History, Arabic.

10983

Physical Sciences. Astronomy -- History.

10960, 10961, 10962, 10963, 10964, 10965, 10966,  
10967, 10968, 10969, 10970, 10971, 10972, 10973,  
10974, 10975, 10976, 10977, 10978, 10979, 10980,  
10981, 10982, 10984, 10985, 10986, 10987, 10988,  
11625, 12063, 12064, 12065, 12066, 12067, 12068

Physical Sciences. Astronomy.

424, 426, 451, 640, 647, 648, 650, 4228, 5049,  
5123, 7362, 10051, 10814, 10989, 10990, 10991,  
10992, 10993, 10994, 10995, 10996, 10997, 10998,  
10999, 11000, 11001, 11002, 11003, 11004, 11005,  
11006, 11007, 11008, 11009, 11010, 11011, 11012,  
11013, 11014, 11015, 11016, 11017, 11018, 11019,  
11020, 11021, 11022, 11023, 11024, 11025, 11026,  
11027, 11028, 11029, 11030, 11031, 11032, 11033,  
11034, 11035, 11036, 11037, 11038, 11039, 11040,  
11041, 11042, 11043, 11044, 11045, 11046, 11047,  
11048, 11049, 11050, 11051, 11052, 11053, 11054,  
11055, 11056, 11057, 11058, 11059, 11060, 11061,  
11062, 11063, 11064, 11065, 11066, 11067, 11068,  
11069, 11070, 11071, 11072, 11073, 11074, 11075,  
11076, 11077, 11078, 11079, 11080, 11081, 11082,  
11083, 11084, 11085, 11086, 11087, 11088, 11089,  
11090, 11091, 11092, 11093, 11094, 11095, 11096,  
11097, 11098, 11099, 11100, 11101, 11102, 11103,  
11104, 11105, 11106, 11107, 11108, 11109, 11110,  
11111, 11112, 11113, 11114, 11115, 11116, 11117,  
11118, 11119, 11120, 11121, 11122, 11123, 11124,  
11125, 11126, 11127, 11128, 11129, 11130, 11131,  
11132, 11133, 11134, 11135, 11136, 11137, 11138,  
11139, 11140, 11141, 11142, 11143, 11144, 11145,  
11146, 11147, 11148, 11149, 11150, 11151, 11152,  
11153, 11154, 11155, 11156, 11157, 11158, 11159,  
11160, 11161, 11162, 11163, 11164, 11165, 11166,  
11167, 11168, 11169, 11170, 11171, 11172, 11173,  
11174, 11175, 11176, 11177, 11178, 11179, 11180,  
11181, 11182, 11183, 11184, 11185, 11186, 11187,  
11188, 11189, 11190, 11191, 11192, 11193, 11194,  
11195, 11196, 11197, 11198, 11199, 11200, 11201,  
11202, 11203, 11204, 11205, 11206, 11207, 11208,  
11209, 11210, 11211, 11212, 11213, 11214, 11215,  
11216, 11217, 11218, 11219, 11220, 11221, 11222,  
11223, 11224, 11225, 11226, 11227, 11228, 11229,  
11230, 11231, 11232, 11233, 11234, 11235, 11236,  
11237, 11238, 11239, 11240, 11241, 11242, 11243,  
11244, 11245, 11246, 11247, 11248, 11249, 11250,  
11251, 11252, 11253, 11254, 11255, 11256, 11257,  
11258, 11259, 11260, 11261, 11262, 11263, 11264,  
11265, 11266, 11267, 11268, 11269, 11270, 11271,  
11272, 11273, 11274, 11275, 11276, 11277, 11278,  
11279, 11280, 11281, 11282, 11283, 11284, 11285,  
11286, 11287, 11288, 11289, 11290, 11291, 11292,  
11293, 11294, 11295, 11296, 11297, 11298, 11299,  
11300, 11301, 11302, 11303, 11304, 11305, 11306,

11307, 11308, 11309, 11310, 11311, 11312, 11313,  
11314, 11315, 11316, 11317, 11318, 11319, 11320,  
11321, 11322, 11323, 11324, 11325, 11326, 11327,  
11328, 11329, 11330, 11331, 11332, 11333, 11334,  
11335, 11336, 11337, 11338, 11339, 11340, 11341,  
11342, 11343, 11344, 11345, 11346, 11347, 11348,  
11349, 11350, 11351, 11352, 11353, 11354, 11355,  
11356, 11357, 11358, 11359, 11360, 11361, 11362,  
11363, 11364, 11365, 11366, 11367, 11368, 11369,  
11370, 11371, 11372, 11373, 11374, 11375, 11376,  
11377, 11378, 11379, 11380, 11381, 11382, 11383,  
11384, 11385, 11386, 11387, 11388, 11389, 11390,  
11391, 11392, 11393, 11394, 11395, 11396, 11397,  
11398, 11399, 11400, 11401, 11402, 11403, 11404,  
11405, 11406, 11407, 11408, 11409, 11410, 11411,  
11412, 11413, 11414, 11415, 11416, 11417, 11418,  
11419, 11420, 11421, 11422, 11423, 11424, 11425,  
11426, 11427, 11428, 11429, 11430, 11431, 11432,  
11433, 11434, 11435, 11436, 11437, 11438, 11439,  
11440, 11441, 11442, 11443, 11444, 11445, 11446,  
11447, 11448, 11449, 11450, 11451, 11452, 11453,  
11454, 11455, 11456, 11457, 11458, 11459, 11460,  
11461, 11462, 11463, 11464, 11465, 11466, 11467,  
11468, 11469, 11470, 11471, 11472, 11473, 11474,  
11475, 11476, 11477, 11478, 11479, 11480, 11481,  
11482, 11483, 11484, 11485, 11486, 11487, 11488,  
11489, 11490, 11491, 11492, 11493, 11494, 11495,  
11496, 11497, 11498, 11499, 11500, 11501, 11502,  
11503, 11504, 11505, 11506, 11507, 11508, 11509,  
11510, 11511, 11512, 11513, 11514, 11515, 11516,  
11517, 11518, 11519, 11520, 11521, 11522, 11523,  
11524, 11525, 11526, 11527, 11528, 11529, 11530,  
11531, 11532, 11533, 11534, 11535, 11536, 11537,  
11538, 11539, 11540, 11541, 11542, 11543, 11544,  
11545, 11546, 11547, 11548, 11549, 11550, 11551,  
11552, 11553, 11554, 11555, 11556, 11557, 11558,  
11559, 11560, 11561, 11562, 11563, 11564, 11565,  
11566, 11567, 11568, 11569, 11570, 11571, 11572,  
11573, 11574, 11575, 11576, 11577, 11578, 11579,  
11580, 11581, 11582, 11583, 11584, 11585, 11586,  
11587, 11588, 11589, 11590, 11591, 11592, 11593,  
11594, 11595, 11596, 11597, 11598, 11599, 11600,  
11601, 11602, 11603, 11604, 11605, 11606, 11607,  
11608, 11609, 11610, 11611, 11612, 11613, 11614,  
11615, 11616, 11617, 11618, 11619, 11620, 11621,  
11622, 11623, 11624, 11625, 11626, 11627, 11628,  
11629, 11630, 11631, 11632, 11633, 11634, 11635,  
11636, 11637, 11638, 11639, 11640, 11641, 11642,  
11643, 11644, 11645, 11646, 11647, 11648, 11649,  
11650, 11651, 11652, 11653, 11654, 11655, 11656,  
11657, 12093, 12094, 12101, 12106, 12107, 12270,  
12276, 12280, 12281, 12282, 12283, 14055, 14073,  
14075, 14077, 14088, 14091, 14095, 14096, 14097,  
14098, 14099, 14151, 15976, 16055, 16125, 16903,  
17189, 17327

Physical Sciences. Chemistry -- Chemistry.

11658

Physical Sciences. Chemistry -- Education.

11659

## Subject Index

### Physical Sciences. Chemistry -- History.

11660, 11661, 11662, 11663, 11664, 11665, 11666,  
11667, 11668, 11669, 11670, 11671, 11672, 11673,  
11674, 11675

### Physical Sciences. Chemistry.

649, 670, 2931, 11630, 11676, 11677, 11678,  
11679, 11680, 11681, 11682, 11683, 11684, 11685,  
11686, 11687, 11688, 11689, 11690, 11691, 11692,  
11693, 11694, 11695, 11696, 11697, 11698, 11699,  
11700, 11701, 11702, 11703, 11704, 11705, 11706,  
11707, 11708, 11709, 11710, 11711, 11712, 11713,  
11714, 11715, 11716, 11717, 11718, 11719, 11721,  
11722, 11723, 11724, 11725, 11726, 11727, 11728,  
11729, 11730, 11731, 11732, 11733, 11734, 11735,  
11736, 11737, 11738, 11739, 11740, 11741, 11742,  
11743, 11744, 11745, 11746, 11747, 11748, 11749,  
11750, 11751, 11752, 11753, 11754, 11755, 11756,  
11757, 11758, 11759, 11760, 11761, 11762, 11763,  
11764, 11765, 11766, 11767, 11768, 11769, 11770,  
11771, 11772, 11773, 11774, 11775, 11776, 11777,  
11778, 11779, 11780, 11781, 11782, 11783, 11784,  
11785, 11786, 11787, 11788, 11789, 11790, 11791,  
11792, 11793, 11794, 11795, 11796, 11797, 11798,  
11799, 11800, 11801, 11802, 11803, 11804, 11805,  
11806, 11807, 11808, 11809, 11810, 11811, 11812,  
11813, 11814, 11815, 11816, 11817, 11818, 11819,  
11820, 11821, 11822, 11823, 11824, 11825, 11826,  
11827, 11828, 11829, 11830, 11831, 11832, 11833,  
11834, 11835, 11836, 11837, 11838, 11839, 11840,  
11841, 11842, 11843, 11844, 11845, 11846, 11847,  
11848, 11849, 11850, 11851, 11852, 11853, 11854,  
11855, 11856, 11857, 11858, 11859, 11860, 11861,  
11862, 11863, 11864, 11865, 11866, 11867, 11868,  
11869, 11870, 11871, 11872, 11873, 11874, 11875,  
11876, 11877, 11878, 11879, 11880, 11881, 11882,  
11883, 11884, 11885, 11886, 11887, 11888, 11889,  
11890, 11891, 11892, 11893, 11894, 11895, 11896,  
11897, 11898, 11899, 11900, 11901, 11902, 11903,  
11904, 11905, 11906, 11907, 11908, 11909, 11910,  
11911, 11912, 11913, 11914, 11915, 11916, 11917,  
11918, 11919, 11920, 11921, 11922, 11923, 11924,  
11925, 11926, 11927, 11928, 11929, 11930, 11931,  
11932, 11933, 11934, 11935, 11936, 11937, 11938,  
11939, 11940, 11941, 11942, 11943, 11944, 11945,  
11946, 11947, 11948, 11949, 11950, 11951, 11952,  
11953, 11954, 11955, 11956, 11957, 11958, 11959,  
11960, 11961, 11962, 11963, 11964, 11965, 11966,  
11967, 11968, 11969, 11970, 11971, 11972, 11973,  
11974, 11975, 11976, 11977, 11978, 11979, 11980,  
11981, 11982, 11983, 11984, 11985, 11986, 11987,  
11988, 11989, 11990, 11991, 11992, 11993, 11994,  
11995, 11996, 11997, 11998, 11999, 12000, 12001,  
12002, 12003, 12004, 12005, 12006, 12007, 12008,  
12009, 12010, 12011, 12012, 12013, 12014, 12015,  
12016, 12017, 12018, 12019, 12020, 12021, 12022,  
12023, 12024, 12025, 12026, 12027, 12028, 12029,  
12030, 12031, 12032, 12033, 12034, 12035, 12036,  
12037, 12038, 12039, 12040, 12041, 12042, 12043,  
12044, 12045, 12046, 12047, 12048, 12049, 12050,

12051, 12052, 12053, 12054, 12055, 12056, 12057,  
12058, 12059, 12060, 14065, 14076, 14084, 14085,  
14086, 14145, 14146, 14147, 14148, 14149, 14150,  
14258, 14270, 14272, 14311, 14318, 15971, 15982,  
15983, 15984, 15987, 15988, 15989, 15990, 15991,  
15998, 16021, 16035, 16036, 16037, 16038, 16040,  
16041, 16042, 16043, 16044, 16045, 16048, 16054,  
16066, 16067, 16074, 16075, 16076, 16077, 16107,  
16132, 16134, 16135, 16151, 16152, 16153, 16154,  
16155, 16168, 16169, 16170, 16171, 16172, 16173,  
16174, 16175, 16176, 16177, 16179, 16180, 16181,  
16182, 16183, 16184, 16185, 16197, 16224, 16225,  
16226, 16244, 16245, 16247, 16309, 16311, 16321,  
16343, 16346, 16354, 16356, 16358, 16364, 16377,  
16423, 16424, 16425, 16431, 16432, 16433, 16435,  
16436, 16439, 16440, 16445, 16449, 16476, 16477,  
16478, 16479, 16512, 16513, 16532, 16589, 16622,  
16625, 16626, 16635, 16664, 16668, 16673, 16688,  
16701, 16707, 16708, 16709, 16710, 16711, 16715,  
16716, 16719, 16752, 16763, 16765, 16784, 16791,  
16809, 16810, 16815, 16816, 16818, 16825, 16838,  
16851, 16854, 16883, 16922, 16923, 16951, 16956,  
16960, 17190, 17193, 17195, 17199, 17205, 17214,  
17215, 17265, 17554

### Physical Sciences. Cosmology -- History.

12061, 12062, 12063, 12064, 12065, 12066, 12067,  
12068, 12069, 12070, 12071

### Physical Sciences. Cosmology.

11510, 11526, 11530, 11586, 11626, 11629, 11638,  
12072, 12073, 12074, 12075, 12076, 12077, 12078,  
12079, 12080, 12081, 12082, 12083, 12084, 12085,  
12086, 12087, 12088, 12089, 12090, 12091, 12092,  
12093, 12094, 12095, 12096, 12097, 12099, 12100,  
12101, 12102, 12103, 12104, 12105, 12106, 12107,  
12108, 12109, 12110, 12111, 16027, 16089, 16090,  
16484, 16958

### Physical Sciences. Dynamics.

5120, 5121, 10034, 10035, 12112

### Physical Sciences. Electricity.

421, 12113, 12114, 12115, 15939, 15940, 15947,  
15948, 15949, 15950, 15954, 15963, 15965, 15966,  
15967, 15968, 15969, 15970, 15980, 15981, 16095,  
16892, 16893, 16894, 16895, 16896, 16898, 16899

### Physical Sciences. Electronics -- History.

12116

### Physical Sciences. Electronics.

6802, 7656, 11517, 12117, 12118, 12119, 12120,  
12121, 12122, 12123, 12124, 12125, 12126, 14132,  
14391, 14392, 14393, 14394, 14399, 14409, 14433,  
14436, 14451, 15953, 15958, 15959, 15960, 15961,  
15972, 15992, 16005, 16006, 16020, 16023, 16024,

Subject Index

16025, 16028, 16031, 16032, 16033, 16083, 16084,  
 16085, 16086, 16087, 16091, 16099, 16100, 16101,  
 16136, 16139, 16140, 16141, 16142, 16143, 16144,  
 16145, 16146, 16147, 16148, 16149, 16157, 16158,  
 16159, 16160, 16163, 16193, 16194, 16211, 16212,  
 16213, 16214, 16215, 16216, 16217, 16218, 16219,  
 16220, 16221, 16222, 16228, 16229, 16230, 16232,  
 16234, 16235, 16236, 16252, 16253, 16254, 16255,  
 16257, 16260, 16313, 16314, 16315, 16316, 16317,  
 16318, 16319, 16320, 16322, 16323, 16324, 16325,  
 16326, 16327, 16328, 16329, 16330, 16331, 16332,  
 16333, 16334, 16335, 16336, 16337, 16338, 16339,  
 16359, 16360, 16376, 16381, 16382, 16383, 16391,  
 16398, 16402, 16403, 16407, 16408, 16409, 16410,  
 16411, 16412, 16413, 16414, 16415, 16416, 16417,  
 16418, 16426, 16429, 16456, 16457, 16458, 16459,  
 16460, 16462, 16464, 16465, 16466, 16467, 16468,  
 16469, 16470, 16471, 16472, 16473, 16474, 16475,  
 16482, 16485, 16511, 16515, 16516, 16518, 16519,  
 16523, 16524, 16525, 16549, 16559, 16560, 16561,  
 16562, 16563, 16564, 16565, 16566, 16568, 16569,  
 16570, 16571, 16572, 16575, 16576, 16577, 16578,  
 16579, 16581, 16583, 16584, 16585, 16587, 16588,  
 16590, 16591, 16592, 16593, 16594, 16595, 16605,  
 16606, 16607, 16608, 16609, 16610, 16676, 16677,  
 16681, 16687, 16690, 16691, 16692, 16693, 16694,  
 16695, 16696, 16697, 16698, 16703, 16704, 16747,  
 16748, 16749, 16750, 16761, 16764, 16765, 16766,  
 16767, 16768, 16783, 16806, 16807, 16808, 16813,  
 16834, 16835, 16836, 16837, 16840, 16841, 16842,  
 16845, 16846, 16847, 16848, 16849, 16850, 16851,  
 16852, 16853, 16855, 16856, 16857, 16858, 16859,  
 16860, 16861, 16862, 16863, 16864, 16865, 16866,  
 16867, 16868, 16869, 16870, 16871, 16874, 16875,  
 16890, 16891, 16906, 16954, 17555, 17556, 17557,  
 17566, 17567

Physical Sciences. Geodesy -- History.

12127, 12128, 12129

Physical Sciences. Geodesy.

176, 182, 189, 192, 193, 196, 197, 281, 425,  
 432, 433, 3930, 4120, 5050, 7458, 9704, 9775,  
 9799, 9962, 10031, 10041, 10042, 10044, 10050,  
 10062, 10063, 11502, 11503, 11513, 11520, 11521,  
 11523, 11531, 11553, 11554, 11555, 11556, 11557,  
 11558, 11588, 11590, 11594, 11596, 11605, 11609,  
 11610, 11611, 11612, 11616, 12130, 12131, 12132,  
 12133, 12134, 12135, 12136, 12137, 12138, 12139,  
 12140, 12141, 12142, 12143, 12144, 12145, 12146,  
 12147, 12148, 12149, 12150, 12151, 12152, 12153,  
 12154, 12155, 12156, 12157, 12158, 12159, 12160,  
 12161, 12162, 12163, 12164, 12165, 12166, 12167,  
 12168, 12169, 12170, 12171, 12172, 12173, 12174,  
 12175, 12176, 12177, 12178, 12179, 12180, 12181,  
 12182, 12183, 12184, 12185, 12186, 12187, 12188,  
 12189, 12190, 12191, 12192, 12193, 12194, 12195,  
 12196, 12197, 12198, 12199, 12200, 12201, 12202,  
 12203, 12204, 12205, 12206, 12207, 12208, 12209,  
 12210, 12211, 12212, 12213, 12214, 12215, 12216,  
 12217, 12218, 12219, 12220, 12221, 12222, 12223,

12224, 12225, 12226, 12227, 12228, 12229, 12230,  
 12231, 12232, 12233, 12234, 12235, 12236, 12237,  
 12238, 12239, 12240, 12241, 12242, 12243, 12244,  
 12245, 12246, 12247, 12248, 12249, 12250, 12251,  
 12252, 12253, 12254, 12255, 12256, 12257, 12258,  
 12259, 12260, 12261, 12262, 12263, 12264, 12265,  
 12266, 12267, 12268, 12269, 12270, 12271, 12272,  
 12273, 12274, 12275, 12276, 12277, 12278, 12279,  
 12280, 12281, 12282, 12283, 12284, 12285, 12286,  
 12287, 12288, 12289, 12290, 12291, 12292, 12293,  
 14056, 14057, 14089, 14094, 14100, 14109, 14110,  
 14115, 14116, 14117, 14120, 14121, 14122, 14123,  
 14124, 14125, 14126, 14127, 14128, 14129, 14130,  
 14131, 14142, 14154, 16026, 16454, 17295, 17558,  
 17559

Physical Sciences. Geophysics.

12287, 12294

Physical Sciences. Laboratories.

12295

Physical Sciences. Magnetism.

12296, 12297, 12298, 12299

Physical Sciences. Mathematical physics.

7379, 7598, 12300

Physical Sciences. Mechanics -- History, Congresses.

12301, 12302

Physical Sciences. Mechanics -- History.

10403, 10960, 10964, 12303, 12304, 12305, 12306,  
 12307, 12308, 12309, 12310, 12311, 12312, 12313,  
 12314, 12315, 12316, 12317, 12318, 12319, 12320,  
 12321, 12322, 12323, 12324, 12325, 12326, 12327,  
 12328, 12329, 12330, 14511

Physical Sciences. Mechanics.

195, 424, 434, 435, 438, 653, 3923, 3924, 3925,  
 4001, 4117, 4120, 4183, 4228, 4231, 4232, 4234,  
 4235, 4236, 5125, 5127, 5129, 5135, 5137, 5138,  
 5139, 5140, 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146,  
 5147, 5148, 5149, 5150, 5151, 5153, 6643, 6644,  
 6672, 6752, 6821, 6845, 6846, 6847, 6848, 6849,  
 6850, 6851, 6852, 6853, 6854, 6855, 6945, 6951,  
 7004, 7006, 7092, 7093, 7096, 7103, 7148, 7150,  
 7199, 7207, 7209, 7219, 7222, 7224, 7225, 7226,  
 7227, 7230, 7234, 7236, 7237, 7285, 7286, 7287,  
 7339, 7340, 7344, 7350, 7361, 7362, 7455, 7458,  
 7501, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 7619, 7620,  
 7702, 7704, 7705, 7709, 7819, 7860, 7874, 7917,  
 7922, 7926, 7946, 7963, 7970, 7973, 7982, 7983,  
 7984, 7985, 8005, 8008, 8062, 8066, 8067, 8068,  
 8073, 8074, 8077, 8079, 8081, 8110, 8136, 8170,  
 8178, 8189, 8194, 8212, 8213, 8214, 8215, 8216,

Subject Index

8217, 8218, 8219, 8220, 8221, 8222, 8223, 8224,  
8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8237,  
8239, 8240, 8241, 8245, 8246, 8247, 8248, 8249,  
8250, 8251, 8252, 8255, 8256, 9689, 9703, 9761,  
9762, 9763, 9765, 9766, 9786, 9796, 9798, 9799,  
9800, 9801, 9895, 9905, 9925, 9934, 9938, 9961,  
9968, 9978, 9985, 9990, 10013, 10020, 10022,  
10029, 10030, 10032, 10033, 10038, 10039, 10040,  
10043, 10045, 10046, 10047, 10048, 10049, 10052,  
10053, 10054, 10055, 10056, 10057, 10058, 10059,  
10060, 10061, 10064, 10066, 10067, 10068, 10069,  
10070, 10071, 10072, 10073, 10074, 10075, 10076,  
10077, 10399, 10751, 10752, 10753, 10754, 10755,  
10815, 10816, 11504, 11505, 11506, 11507, 11508,  
11512, 11513, 11515, 11527, 11528, 11529, 11543,  
11544, 11545, 11546, 11547, 11552, 11559, 11560,  
11561, 11562, 11563, 11564, 11565, 11566, 11567,  
11568, 11569, 11570, 11571, 11572, 11573, 11574,  
11575, 11576, 11577, 11579, 11580, 11583, 11587,  
11591, 11592, 11593, 11602, 11606, 11615, 11617,  
11631, 11633, 11634, 11635, 11637, 11639, 11640,  
11641, 11644, 11645, 11646, 11647, 11648, 11649,  
11650, 11656, 11984, 11985, 11986, 11987, 12006,  
12023, 12030, 12033, 12034, 12035, 12036, 12109,  
12110, 12111, 12269, 12272, 12273, 12285, 12331,  
12332, 12333, 12334, 12335, 12336, 12337, 12338,  
12339, 12340, 12341, 12342, 12343, 12344, 12345,  
12346, 12347, 12348, 12349, 12350, 12351, 12352,  
12353, 12354, 12355, 12356, 12357, 12358, 12359,  
12360, 12361, 12362, 12363, 12364, 12365, 12366,  
12367, 12368, 12369, 12370, 12371, 12372, 12373,  
12374, 12375, 12376, 12377, 12378, 12379, 12380,  
12381, 12382, 12383, 12384, 12385, 12386, 12387,  
12388, 12389, 12390, 12391, 12392, 12393, 12394,  
12395, 12396, 12397, 12398, 12399, 12400, 12401,  
12402, 12403, 12404, 12405, 12406, 12407, 12408,  
12409, 12410, 12411, 12412, 12413, 12414, 12415,  
12416, 12417, 12418, 12419, 12420, 12421, 12422,  
12423, 12424, 12425, 12426, 12427, 12428, 12429,  
12430, 12431, 12432, 12433, 12434, 12435, 12436,  
12437, 12438, 12439, 12440, 12441, 12442, 12443,  
12444, 12445, 12446, 12447, 12448, 12449, 12450,  
12451, 12452, 12453, 12454, 12455, 12456, 12457,  
12458, 12459, 12460, 12461, 12462, 12463, 12464,  
12465, 12466, 12467, 12468, 12469, 12470, 12471,  
12472, 12473, 12474, 12475, 12476, 12477, 12478,  
12479, 12480, 12481, 12482, 12483, 12484, 12485,  
12486, 12487, 12488, 12489, 12490, 12491, 12492,  
12493, 12494, 12495, 12496, 12497, 12498, 12499,  
12500, 12501, 12502, 12503, 12504, 12505, 12506,  
12507, 12508, 12509, 12510, 12511, 12512, 12513,  
12514, 12515, 12516, 12517, 12518, 12519, 12520,  
12521, 12522, 12523, 12524, 12525, 12526, 12527,  
12528, 12529, 12530, 12531, 12532, 12533, 12534,  
12535, 12536, 12537, 12538, 12539, 12540, 12541,  
12542, 12543, 12544, 12545, 12546, 12547, 12548,  
12549, 12550, 12551, 12552, 12553, 12554, 12555,  
12556, 12557, 12558, 12559, 12560, 12561, 12562,  
12563, 12564, 12565, 12566, 12567, 12568, 12569,  
12570, 12571, 12572, 12573, 12574, 12575, 12576,  
12577, 12578, 12579, 12580, 12581, 12582, 12583,  
12584, 12585, 12586, 12587, 12588, 12589, 12590,  
12591, 12592, 12593, 12594, 12595, 12596, 12597,  
12598, 12599, 12600, 12601, 12602, 12603, 12604,  
12605, 12606, 12607, 12608, 12609, 12610, 12611,  
12612, 12613, 12614, 12615, 12616, 12617, 12618,  
12619, 12620, 12621, 12622, 12623, 12624, 12625,  
12626, 12627, 12628, 12629, 12630, 12631, 12632,  
12633, 12634, 12635, 12636, 12637, 12638, 12639,  
12640, 12641, 12642, 12643, 12644, 12645, 12646,  
12647, 12648, 12649, 12650, 12651, 12652, 12653,  
12654, 12655, 12656, 12657, 12658, 12659, 12660,  
12661, 12662, 12663, 12664, 12665, 12666, 12667,  
12668, 12669, 12670, 12671, 12672, 12673, 12674,  
12675, 12676, 12677, 12678, 12679, 12680, 12681,  
12682, 12683, 12684, 12685, 12686, 12687, 12688,  
12689, 12690, 12691, 12692, 12693, 12694, 12695,  
12696, 12697, 12698, 12699, 12700, 12701, 12702,  
12703, 12704, 12705, 12706, 12707, 12708, 12709,  
12710, 12711, 12712, 12713, 12714, 12715, 12716,  
12717, 12718, 12719, 12720, 12721, 12722, 12723,  
12724, 12725, 12726, 12727, 12728, 12729, 12730,  
12731, 12732, 12733, 12734, 12735, 12736, 12737,  
12738, 12739, 12740, 12741, 12742, 12743, 12744,  
12745, 12746, 12747, 12748, 12749, 12750, 12751,  
12752, 12753, 12754, 12755, 12756, 12757, 12758,  
12759, 12760, 12761, 12762, 12763, 12764, 12765,  
12766, 12767, 12768, 12769, 12770, 12771, 12772,  
12773, 12774, 12775, 12776, 12777, 12778, 12779,  
12780, 12781, 12782, 12783, 12784, 12785, 12786,  
12787, 12788, 12789, 12790, 12791, 12792, 12793,  
12794, 12795, 12796, 12797, 12798, 12799, 12800,  
12801, 12802, 12803, 12804, 12805, 12806, 12807,  
12808, 12809, 12810, 12811, 12812, 12813, 12814,  
12815, 12816, 12817, 12818, 12819, 12820, 12821,  
12822, 12823, 12824, 12825, 12826, 12827, 12828,  
12829, 12830, 12831, 12832, 12833, 12834, 12835,  
12836, 12837, 12838, 12839, 12840, 12841, 12842,  
12843, 12844, 12845, 12846, 12847, 12848, 12849,  
12850, 12851, 12852, 12853, 12854, 12855, 12856,  
12857, 12858, 12859, 12860, 12861, 12862, 12863,  
12864, 12865, 12866, 12867, 12868, 12869, 12870,  
12871, 12872, 12873, 12874, 12875, 12876, 12877,  
12878, 12879, 12880, 12881, 12882, 12883, 12884,  
12885, 12886, 12887, 12888, 12889, 12890, 12891,  
12892, 12893, 12894, 12895, 12896, 12897, 12898,  
12899, 12900, 12901, 12902, 12903, 12904, 12905,  
12906, 12907, 12908, 12909, 12910, 12911, 12912,  
12913, 12914, 12915, 12916, 12917, 12918, 12919,  
12920, 12921, 12922, 12923, 12924, 12925, 12926,  
12927, 12928, 12929, 12930, 12931, 12932, 12933,  
12934, 12935, 12936, 12937, 12938, 12939, 12940,  
12941, 12942, 12943, 12944, 12945, 12946, 12947,  
12948, 12949, 12950, 12951, 12952, 12953, 12954,  
12955, 12956, 12957, 12958, 12959, 12960, 12961,  
12962, 12963, 12964, 12965, 12966, 12967, 12968,  
12969, 12970, 12971, 12972, 12973, 12974, 12975,  
12976, 12977, 12978, 12979, 12980, 12981, 12982,  
12983, 12984, 12985, 12986, 12987, 12988, 12989,  
12990, 12991, 12992, 12993, 12994, 12995, 12996,  
12997, 12998, 12999, 13000, 13001, 13002, 13003,  
13004, 13005, 13006, 13007, 13008, 13009, 13010,  
13011, 13012, 13013, 13014, 13015, 13016, 13017,  
13018, 13019, 13020, 13021, 13022, 13023, 13024,  
13025, 13026, 13027, 13028, 13029, 13030, 13031,  
13032, 13033, 13034, 13035, 13036, 13037, 13038,

Subject Index

13039, 13040, 13041, 13042, 13043, 13044, 13045, 13480, 13481, 13482, 13483, 13484, 13485, 13486,  
 13046, 13047, 13048, 13049, 13050, 13051, 13052, 13487, 13488, 13489, 13490, 13491, 13492, 13493,  
 13053, 13054, 13055, 13056, 13057, 13058, 13059, 13494, 13495, 13496, 13497, 13498, 13499, 13500,  
 13060, 13061, 13062, 13063, 13064, 13065, 13066, 13501, 13502, 13503, 13504, 13505, 13506, 13507,  
 13067, 13068, 13069, 13070, 13071, 13072, 13073, 13508, 13509, 13510, 13511, 13512, 13513, 13514,  
 13074, 13075, 13076, 13077, 13078, 13079, 13080, 13515, 13516, 13517, 13518, 13519, 13520, 13521,  
 13081, 13082, 13083, 13084, 13085, 13086, 13087, 13522, 13523, 13524, 13525, 13526, 13527, 13528,  
 13088, 13089, 13090, 13091, 13092, 13093, 13094, 13529, 13530, 13531, 13532, 13533, 13534, 13535,  
 13095, 13096, 13097, 13098, 13099, 13100, 13101, 13536, 13537, 13538, 13539, 13540, 13541, 13542,  
 13102, 13103, 13104, 13105, 13106, 13107, 13108, 13543, 13544, 13545, 13546, 13547, 13548, 13549,  
 13109, 13110, 13111, 13112, 13113, 13114, 13115, 13550, 13551, 13552, 13553, 13554, 13555, 13556,  
 13116, 13117, 13118, 13119, 13120, 13121, 13122, 13557, 13558, 13559, 13560, 13561, 13562, 13563,  
 13123, 13124, 13125, 13126, 13127, 13128, 13129, 13564, 13565, 13566, 13567, 13568, 13569, 13570,  
 13130, 13131, 13132, 13133, 13134, 13135, 13136, 13571, 13572, 13573, 13574, 13575, 13576, 13577,  
 13137, 13138, 13139, 13140, 13141, 13142, 13143, 13578, 13579, 13580, 13581, 13582, 13583, 13584,  
 13144, 13145, 13146, 13147, 13148, 13149, 13150, 13585, 13586, 13587, 13588, 13589, 13590, 13591,  
 13151, 13152, 13153, 13154, 13155, 13156, 13157, 13592, 13593, 13594, 13595, 13596, 13597, 13598,  
 13158, 13159, 13160, 13161, 13162, 13163, 13164, 13599, 13600, 13601, 13602, 13603, 13604, 13605,  
 13165, 13166, 13167, 13168, 13169, 13170, 13171, 13606, 13607, 13608, 13609, 13610, 13611, 13612,  
 13172, 13173, 13174, 13175, 13176, 13177, 13178, 13613, 13614, 13615, 13616, 13617, 13618, 13619,  
 13179, 13180, 13181, 13182, 13183, 13184, 13185, 13620, 13621, 13622, 13623, 13624, 13625, 13626,  
 13186, 13187, 13188, 13189, 13190, 13191, 13192, 13627, 13628, 13629, 13630, 13631, 13632, 13633,  
 13193, 13194, 13195, 13196, 13197, 13198, 13199, 13634, 13635, 13636, 13637, 13638, 13639, 13640,  
 13200, 13201, 13202, 13203, 13204, 13205, 13206, 13641, 13642, 13643, 13644, 13645, 13646, 13647,  
 13207, 13208, 13209, 13210, 13211, 13212, 13213, 13648, 13649, 13650, 13651, 13652, 13653, 13654,  
 13214, 13215, 13216, 13217, 13218, 13219, 13220, 13655, 13656, 13657, 13658, 13659, 13660, 13661,  
 13221, 13222, 13223, 13224, 13225, 13226, 13227, 13662, 13663, 13664, 13665, 13666, 13667, 13668,  
 13228, 13229, 13230, 13231, 13232, 13233, 13234, 13669, 13670, 13671, 13672, 13673, 13674, 13675,  
 13235, 13236, 13237, 13238, 13239, 13240, 13241, 13676, 13677, 13678, 13679, 13680, 13681, 13682,  
 13242, 13243, 13244, 13245, 13246, 13247, 13248, 13683, 13684, 13685, 13686, 13687, 13688, 13689,  
 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13690, 13691, 13692, 13693, 13694, 13695, 13696,  
 13256, 13257, 13258, 13259, 13260, 13261, 13262, 13697, 13698, 13699, 13700, 13701, 13702, 13703,  
 13263, 13264, 13265, 13266, 13267, 13268, 13269, 13704, 13705, 13706, 13707, 13708, 13709, 13710,  
 13270, 13271, 13272, 13273, 13274, 13275, 13276, 13711, 13712, 13713, 13714, 13715, 13716, 13717,  
 13277, 13278, 13279, 13280, 13281, 13282, 13283, 13718, 13719, 13720, 13721, 13722, 13723, 13724,  
 13284, 13285, 13286, 13287, 13288, 13289, 13290, 13725, 13726, 13727, 13728, 13729, 13730, 13731,  
 13291, 13292, 13293, 13294, 13295, 13296, 13297, 13732, 13733, 13734, 13735, 13736, 13737, 13738,  
 13298, 13299, 13300, 13301, 13302, 13303, 13304, 13739, 13740, 13741, 13742, 13743, 13744, 13745,  
 13305, 13306, 13307, 13308, 13309, 13310, 13311, 13746, 13747, 13748, 13749, 13750, 13751, 13752,  
 13312, 13313, 13314, 13315, 13316, 13317, 13318, 13753, 13754, 13755, 13756, 13757, 13758, 13759,  
 13319, 13320, 13321, 13322, 13323, 13324, 13325, 13760, 13761, 13762, 13763, 13764, 13765, 13766,  
 13326, 13327, 13328, 13329, 13330, 13331, 13332, 13767, 13768, 13769, 13770, 13771, 13772, 13773,  
 13333, 13334, 13335, 13336, 13337, 13338, 13339, 13774, 13775, 13776, 13777, 13778, 13779, 13780,  
 13340, 13341, 13342, 13343, 13344, 13345, 13346, 13781, 13782, 13783, 13784, 13785, 13786, 13787,  
 13347, 13348, 13349, 13350, 13351, 13352, 13353, 13788, 13789, 13790, 13791, 13792, 13793, 13794,  
 13354, 13355, 13356, 13357, 13358, 13359, 13360, 13795, 13796, 13797, 13798, 13799, 13800, 13801,  
 13361, 13362, 13363, 13364, 13365, 13366, 13367, 13802, 13803, 13804, 13805, 13806, 13807, 13808,  
 13368, 13369, 13370, 13371, 13372, 13373, 13374, 13809, 13810, 13811, 13812, 13813, 13814, 13815,  
 13375, 13376, 13377, 13378, 13379, 13380, 13381, 13816, 13817, 13818, 13819, 13820, 13821, 13822,  
 13382, 13383, 13384, 13385, 13386, 13387, 13388, 13823, 13824, 13825, 13826, 13827, 13828, 13829,  
 13389, 13390, 13391, 13392, 13393, 13394, 13395, 13830, 13831, 13832, 13833, 13834, 13835, 13836,  
 13396, 13397, 13398, 13399, 13400, 13401, 13402, 13837, 13838, 13839, 13840, 13841, 13842, 13843,  
 13403, 13404, 13405, 13406, 13407, 13408, 13409, 13844, 13845, 13846, 13847, 13848, 13849, 13850,  
 13410, 13411, 13412, 13413, 13414, 13415, 13416, 13851, 13852, 13853, 13854, 13855, 13856, 13857,  
 13417, 13418, 13419, 13420, 13421, 13422, 13423, 13858, 13859, 13860, 13861, 13862, 13863, 13864,  
 13424, 13425, 13426, 13427, 13428, 13429, 13430, 13865, 13866, 13867, 13868, 13869, 13870, 13871,  
 13431, 13432, 13433, 13434, 13435, 13436, 13437, 13872, 13873, 13874, 13875, 13876, 13877, 13878,  
 13438, 13439, 13440, 13441, 13442, 13443, 13444, 13879, 13880, 13881, 13882, 13883, 13884, 13885,  
 13445, 13446, 13447, 13448, 13449, 13450, 13451, 13886, 13887, 13888, 13889, 13890, 13891, 13892,  
 13452, 13453, 13454, 13455, 13456, 13457, 13458, 13893, 13894, 13895, 13896, 13897, 13898, 13899,  
 13459, 13460, 13461, 13462, 13463, 13464, 13465, 13900, 13901, 13902, 13903, 13904, 13905, 13906,  
 13466, 13467, 13468, 13469, 13470, 13471, 13472, 13907, 13908, 13909, 13910, 13911, 13912, 13913,  
 13473, 13474, 13475, 13476, 13477, 13478, 13479, 13914, 13915, 13916, 13917, 13918, 13919, 13920,



Subject Index

13921, 13922, 13923, 13924, 13925, 13926, 13927,  
13928, 13929, 13930, 13931, 13932, 13933, 13934,  
13935, 13936, 13937, 13938, 13939, 13940, 13941,  
13942, 13943, 13944, 13945, 13946, 13947, 13948,  
13949, 13950, 13951, 13952, 13953, 13954, 13955,  
13956, 13957, 13958, 13959, 13960, 13961, 13962,  
13963, 13964, 13965, 13966, 13967, 13968, 13969,  
13970, 13971, 13972, 13973, 13974, 13975, 13976,  
13977, 13978, 13979, 13980, 13981, 13982, 13983,  
13984, 13985, 13986, 13987, 13988, 13989, 13990,  
13991, 13992, 13993, 13994, 13995, 13996, 13997,  
13998, 13999, 14000, 14001, 14002, 14003, 14004,  
14005, 14006, 14007, 14008, 14009, 14010, 14011,  
14012, 14013, 14014, 14015, 14016, 14017, 14018,  
14019, 14020, 14021, 14022, 14023, 14024, 14025,  
14026, 14027, 14028, 14029, 14030, 14031, 14032,  
14033, 14034, 14035, 14036, 14037, 14038, 14039,  
14040, 14041, 14042, 14043, 14044, 14045, 14046,  
14047, 14048, 14049, 14050, 14051, 14052, 14053,  
14054, 14055, 14056, 14057, 14058, 14059, 14060,  
14061, 14062, 14063, 14064, 14065, 14066, 14067,  
14068, 14069, 14070, 14071, 14072, 14073, 14074,  
14075, 14076, 14077, 14078, 14079, 14080, 14081,  
14082, 14083, 14084, 14085, 14086, 14087, 14088,  
14089, 14090, 14091, 14092, 14093, 14094, 14095,  
14096, 14097, 14098, 14099, 14100, 14101, 14102,  
14103, 14104, 14105, 14106, 14107, 14108, 14109,  
14110, 14111, 14112, 14113, 14114, 14115, 14116,  
14117, 14118, 14119, 14120, 14121, 14122, 14123,  
14124, 14125, 14126, 14127, 14128, 14129, 14130,  
14131, 14132, 14133, 14134, 14135, 14136, 14137,  
14138, 14139, 14140, 14141, 14142, 14143, 14144,  
14145, 14146, 14147, 14148, 14149, 14150, 14151,  
14152, 14153, 14154, 14155, 14156, 14157, 14158,  
14159, 14160, 14161, 14162, 14163, 14164, 14165,  
14166, 14167, 14168, 14169, 14170, 14171, 14172,  
14173, 14174, 14175, 14176, 14177, 14178, 14179,  
14180, 14181, 14182, 14183, 14184, 14185, 14186,  
14187, 14188, 14189, 14190, 14191, 14192, 14193,  
14194, 14195, 14196, 14197, 14198, 14199, 14200,  
14201, 14202, 14203, 14204, 14205, 14206, 14207,  
14208, 14209, 14210, 14211, 14212, 14213, 14214,  
14215, 14216, 14217, 14218, 14219, 14220, 14221,  
14222, 14223, 14224, 14225, 14226, 14227, 14228,  
14229, 14230, 14231, 14232, 14233, 15941, 15942,  
15943, 15944, 15945, 15946, 15951, 15952, 15955,  
15956, 15957, 15973, 15974, 15977, 15978, 15986,  
15999, 16007, 16008, 16010, 16011, 16012, 16013,  
16014, 16015, 16017, 16019, 16029, 16034, 16049,  
16051, 16052, 16053, 16062, 16063, 16064, 16069,  
16070, 16071, 16072, 16073, 16079, 16080, 16081,  
16082, 16150, 16162, 16166, 16167, 16186, 16187,  
16188, 16189, 16190, 16192, 16199, 16200, 16204,  
16207, 16251, 16256, 16258, 16259, 16261, 16262,  
16263, 16266, 16267, 16268, 16269, 16270, 16271,  
16272, 16273, 16274, 16275, 16276, 16277, 16278,  
16279, 16280, 16281, 16282, 16283, 16284, 16285,  
16286, 16287, 16288, 16289, 16290, 16291, 16292,  
16293, 16295, 16296, 16297, 16298, 16299, 16300,  
16301, 16302, 16303, 16304, 16305, 16306, 16307,  
16308, 16310, 16312, 16347, 16358, 16359, 16371,  
16392, 16393, 16395, 16397, 16399, 16400, 16401,  
16404, 16405, 16420, 16421, 16422, 16439, 16452,

16455, 16461, 16463, 16481, 16483, 16487, 16488,  
16489, 16490, 16491, 16492, 16493, 16494, 16495,  
16496, 16497, 16498, 16501, 16502, 16503, 16504,  
16505, 16506, 16507, 16508, 16509, 16510, 16514,  
16517, 16520, 16521, 16522, 16525, 16526, 16527,  
16528, 16530, 16531, 16533, 16534, 16550, 16551,  
16554, 16556, 16557, 16558, 16619, 16630, 16636,  
16638, 16645, 16665, 16666, 16671, 16673, 16683,  
16684, 16689, 16699, 16706, 16713, 16714, 16717,  
16718, 16724, 16725, 16727, 16732, 16735, 16738,  
16739, 16741, 16742, 16743, 16744, 16745, 16746,  
16753, 16754, 16756, 16757, 16759, 16760, 16770,  
16771, 16772, 16773, 16774, 16775, 16776, 16777,  
16779, 16780, 16781, 16782, 16786, 16787, 16788,  
16789, 16790, 16791, 16798, 16799, 16800, 16801,  
16802, 16803, 16804, 16805, 16814, 16816, 16817,  
16819, 16820, 16821, 16822, 16823, 16826, 16828,  
16829, 16831, 16839, 16879, 16889, 16904, 17560,  
17561, 17562

Physical Science. Nuclear physics.

424, 11589, 11600, 11603, 11604, 11643, 11997,  
12025, 12026, 12027, 12028, 12043, 12044, 12053,  
12054, 12055, 12056, 12095, 12096, 12097, 12098,  
12099, 12100, 12101, 12102, 12103, 14234, 14235,  
14236, 14237, 14238, 14239, 14240, 14241, 14242,  
14243, 14244, 14245, 14246, 14247, 14248, 14249,  
14250, 14251, 14252, 14253, 14254, 14255, 14256,  
14257, 14258, 14259, 14260, 14261, 14262, 14263,  
14264, 14265, 14266, 14267, 14268, 14269, 14270,  
14271, 14272, 14273, 14274, 16240, 16394, 16435,  
16440, 16586, 16700, 16832, 16833, 16873, 16944,  
16949, 17197, 17201, 17202, 17203, 17204, 17206,  
17207, 17208, 17209, 17210, 17211, 17212, 17216,  
17217, 17218, 17219, 17220, 17221, 17222, 17223,  
17224

Physical Sciences. Optics -- History.

14275, 14276, 14518, 14524

Physical Sciences. Optics.

646, 671, 2893, 2897, 2901, 2910, 2911, 5124,  
8200, 8201, 11511, 11518, 11519, 11525, 11533,  
11534, 11539, 11540, 11546, 11548, 11578, 11582,  
11598, 11599, 11601, 11618, 11619, 11623, 11624,  
11652, 11999, 12000, 12033, 12034, 12035, 12036,  
14093, 14111, 14277, 14278, 14279, 14280, 14281,  
14282, 14283, 14284, 14285, 14286, 14287, 14288,  
14289, 14290, 14291, 14292, 14293, 14294, 14295,  
14296, 14297, 14298, 14299, 14300, 14301, 14302,  
14303, 14304, 14305, 14306, 14307, 14308, 14309,  
14310, 14311, 14312, 14313, 14314, 14315, 14316,  
14317, 14318, 15962, 15964, 15975, 15984, 15985,  
15997, 16001, 16002, 16003, 16004, 16009, 16016,  
16018, 16039, 16056, 16057, 16058, 16059, 16060,  
16061, 16068, 16075, 16103, 16104, 16105, 16106,  
16108, 16109, 16110, 16111, 16112, 16113, 16114,  
16115, 16116, 16117, 16118, 16119, 16120, 16121,  
16122, 16123, 16124, 16156, 16161, 16164, 16165,  
16198, 16201, 16203, 16205, 16206, 16231, 16237,

Subject Index

16243, 16248, 16249, 16250, 16264, 16344, 16355,  
 16357, 16361, 16362, 16363, 16368, 16369, 16370,  
 16372, 16373, 16374, 16378, 16379, 16384, 16385,  
 16386, 16387, 16388, 16390, 16396, 16410, 16438,  
 16443, 16446, 16453, 16475, 16486, 16499, 16500,  
 16523, 16529, 16535, 16536, 16537, 16539, 16541,  
 16542, 16543, 16544, 16545, 16546, 16547, 16573,  
 16574, 16580, 16582, 16667, 16674, 16675, 16685,  
 16686, 16702, 16721, 16722, 16723, 16763, 16792,  
 16793, 16794, 16795, 16796, 16797, 16811, 16812,  
 16827, 16872, 16907, 16908, 16909, 16910, 16911,  
 16912, 16914, 16915, 16921, 16922, 16923, 16924,  
 16926, 16927, 16928, 16930, 16932, 16933, 16934,  
 16938, 16943, 16945, 16946, 16947, 16948, 16955,  
 17192, 17194, 17198, 17563

Physical Sciences. Physical instruments -- History.

14416, 14473

Physical Sciences. Physical instruments.

180, 181, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 190,  
 191, 194, 422, 423, 428, 429, 430, 431, 436,  
 437, 635, 636, 637, 638, 643, 644, 645, 651,  
 652, 769, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867,  
 868, 869, 8136, 8283, 10047, 11516, 11518,  
 11519, 11524, 11532, 11535, 11536, 11537, 11539,  
 11540, 11551, 11553, 11554, 11555, 11556, 11557,  
 11584, 11585, 11598, 11599, 11601, 11607, 11608,  
 11613, 11614, 11618, 11619, 11627, 11642, 11651,  
 11652, 12042, 12052, 12054, 12096, 12098, 12099,  
 12102, 12121, 12122, 12123, 12265, 12266, 12267,  
 12271, 12274, 12275, 12277, 12278, 12279, 12284,  
 12286, 12288, 14064, 14081, 14100, 14114, 14119,  
 14126, 14133, 14134, 14135, 14136, 14153, 14154,  
 14312, 14314, 14315, 14316, 14317, 14319, 14320,  
 14321, 14322, 14323, 14324, 14325, 14326, 14327,  
 14328, 14329, 14330, 14331, 14332, 14333, 14334,  
 14335, 14336, 14337, 14338, 14339, 14340, 14341,  
 14342, 14343, 14344, 14345, 14346, 14347, 14348,  
 14349, 14350, 14351, 14352, 14353, 14354, 14355,  
 14356, 14357, 14358, 14359, 14360, 14361, 14362,  
 14363, 14364, 14365, 14366, 14367, 14368, 14369,  
 14370, 14371, 14372, 14373, 14374, 14375, 14376,  
 14377, 14378, 14379, 14380, 14381, 14382, 14383,  
 14384, 14385, 14386, 14387, 14388, 14389, 14390,  
 14391, 14392, 14393, 14394, 14395, 14396, 14397,  
 14398, 14399, 14400, 14401, 14402, 14403, 14404,  
 14405, 14406, 14407, 14408, 14409, 14410, 14411,  
 14412, 14413, 14414, 14415, 14417, 14418, 14419,  
 14420, 14421, 14422, 14423, 14424, 14425, 14426,  
 14427, 14428, 14429, 14430, 14431, 14432, 14433,  
 14434, 14435, 14436, 14437, 14438, 14439, 14440,  
 14441, 14442, 14443, 14444, 14445, 14446, 14447,  
 14448, 14449, 14450, 14451, 14452, 14453, 14454,  
 14455, 14456, 14457, 14458, 14459, 14460, 14461,  
 14462, 14463, 14464, 14465, 14466, 14467, 14468,  
 14469, 14470, 14471, 14472, 14474, 14475, 14476,  
 14477, 14478, 14479, 14480, 14481, 14482, 14483,  
 14484, 14485, 14486, 14487, 14488, 14489, 14490,  
 14491, 14492, 14493, 15993, 15994, 15995, 15996,  
 16000, 16002, 16004, 16018, 16088, 16091, 16092,

16093, 16094, 16096, 16097, 16098, 16137, 16138,  
 16193, 16194, 16208, 16210, 16223, 16227, 16260,  
 16320, 16324, 16327, 16328, 16336, 16338, 16344,  
 16345, 16348, 16349, 16350, 16357, 16396, 16427,  
 16428, 16430, 16434, 16441, 16443, 16454, 16480,  
 16524, 16534, 16535, 16537, 16538, 16539, 16540,  
 16542, 16543, 16544, 16546, 16547, 16548, 16549,  
 16565, 16586, 16590, 16592, 16620, 16628, 16682,  
 16699, 16702, 16705, 16723, 16733, 16734, 16736,  
 16737, 16747, 16748, 16749, 16750, 16769, 16778,  
 16836, 16837, 16843, 16844, 16890, 16891, 16938,  
 16952, 16953, 17196, 17223, 17303, 17555, 17556,  
 17557, 17566, 17568

Physical Sciences. Physics -- Congresses.

14494

Physical Sciences. Physics -- Education.

14495

Physical Sciences. Physics -- History.

10960, 14496, 14497, 14498, 14499, 14500, 14501,  
 14502, 14503, 14504, 14505, 14506, 14507, 14508,  
 14509, 14510, 14511, 14512, 14513, 14514, 14515,  
 14516, 14517, 14518, 14519, 14520, 14521, 14522,  
 14523, 14524, 14525, 17573

Physical Science. Physics.

427, 634, 639, 640, 642, 646, 671, 870, 871,  
 872, 2587, 2594, 2876, 2893, 2897, 4117, 4229,  
 4230, 4231, 4232, 4233, 4236, 5062, 5064, 5065,  
 5068, 5100, 5122, 5126, 5128, 5130, 5131, 5132,  
 5133, 5134, 5136, 5137, 5152, 6615, 6802, 6920,  
 6921, 6927, 6928, 6934, 6939, 7004, 7006, 7043,  
 7044, 7050, 7051, 7065, 7066, 7067, 7069, 7152,  
 7169, 7172, 7173, 7174, 7202, 7208, 7219, 7228,  
 7233, 7240, 7301, 7347, 7350, 7436, 7456, 7459,  
 7467, 7468, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 7619,  
 7620, 7656, 7824, 7938, 7946, 7947, 7948, 7957,  
 7958, 7959, 7960, 7961, 7982, 7984, 7986, 8062,  
 8069, 8073, 8074, 8075, 8076, 8081, 8082, 8083,  
 8084, 8085, 8202, 8211, 8242, 8243, 8244, 8247,  
 8248, 8249, 8253, 8254, 9705, 9760, 9764, 9786,  
 9944, 9978, 9985, 10020, 10022, 10028, 10036,  
 10037, 10065, 10400, 10401, 10814, 10817, 10818,  
 10819, 11501, 11509, 11514, 11515, 11522, 11534,  
 11538, 11541, 11542, 11546, 11549, 11550, 11566,  
 11567, 11577, 11578, 11581, 11587, 11595, 11597,  
 11600, 11620, 11621, 11622, 11623, 11631, 11635,  
 11636, 11643, 11653, 11654, 11655, 11977, 11981,  
 11982, 11983, 11988, 11989, 11990, 11991, 11995,  
 11996, 12001, 12002, 12003, 12004, 12005, 12007,  
 12008, 12009, 12010, 12011, 12012, 12013, 12014,  
 12015, 12016, 12017, 12018, 12019, 12020, 12021,  
 12022, 12024, 12029, 12031, 12094, 12103, 12104,  
 12105, 12108, 12109, 12110, 12268, 14058, 14059,  
 14060, 14061, 14062, 14063, 14066, 14067, 14074,  
 14078, 14080, 14082, 14083, 14087, 14092, 14101,  
 14102, 14104, 14105, 14106, 14107, 14111, 14112,



Subject Index

15397, 15398, 15399, 15400, 15401, 15402, 15403,  
15404, 15405, 15406, 15407, 15408, 15409, 15410,  
15411, 15412, 15413, 15414, 15415, 15416, 15417,  
15418, 15419, 15420, 15421, 15422, 15423, 15424,  
15425, 15426, 15427, 15428, 15429, 15430, 15431,  
15432, 15433, 15434, 15435, 15436, 15437, 15438,  
15439, 15440, 15441, 15442, 15443, 15444, 15445,  
15446, 15447, 15448, 15449, 15450, 15451, 15452,  
15453, 15454, 15455, 15456, 15457, 15458, 15459,  
15460, 15461, 15462, 15463, 15464, 15465, 15466,  
15467, 15468, 15469, 15470, 15471, 15472, 15473,  
15474, 15475, 15476, 15477, 15478, 15479, 15480,  
15481, 15482, 15483, 15484, 15485, 15486, 15487,  
15488, 15489, 15490, 15491, 15492, 15493, 15494,  
15495, 15496, 15497, 15498, 15499, 15500, 15501,  
15502, 15503, 15504, 15505, 15506, 15507, 15508,  
15509, 15510, 15511, 15512, 15513, 15514, 15515,  
15516, 15517, 15518, 15519, 15520, 15521, 15522,  
15523, 15524, 15525, 15526, 15527, 15528, 15529,  
15530, 15531, 15532, 15533, 15534, 15535, 15536,  
15537, 15538, 15539, 15540, 15541, 15542, 15543,  
15544, 15545, 15546, 15547, 15548, 15549, 15550,  
15551, 15552, 15553, 15554, 15555, 15556, 15557,  
15558, 15559, 15560, 15561, 15562, 15563, 15564,  
15565, 15566, 15567, 15568, 15569, 15570, 15571,  
15572, 15573, 15574, 15575, 15576, 15577, 15578,  
15579, 15580, 15581, 15582, 15583, 15584, 15585,  
15586, 15587, 15588, 15589, 15590, 15591, 15592,  
15593, 15594, 15595, 15596, 15597, 15598, 15599,  
15600, 15601, 15602, 15603, 15604, 15605, 15606,  
15607, 15608, 15609, 15610, 15611, 15612, 15613,  
15614, 15615, 15616, 15617, 15618, 15619, 15620,  
15621, 15622, 15623, 15624, 15625, 15626, 15627,  
15628, 15629, 15630, 15631, 15632, 15633, 15634,  
15635, 15636, 15637, 15638, 15639, 15640, 15641,  
15642, 15643, 15644, 15645, 15646, 15647, 15648,  
15649, 15650, 15651, 15652, 15653, 15654, 15655,  
15656, 15657, 15658, 15659, 15660, 15661, 15662,  
15663, 15664, 15665, 15666, 15667, 15668, 15669,  
15670, 15671, 15672, 15673, 15674, 15675, 15676,  
15677, 15678, 15679, 15680, 15681, 15682, 15683,  
15684, 15685, 15686, 15687, 15688, 15689, 15690,  
15691, 15692, 15693, 15694, 15695, 15696, 15697,  
15698, 15699, 15700, 15701, 15702, 15703, 15704,  
15705, 15706, 15707, 15708, 15709, 15710, 15711,  
15712, 15713, 15714, 15715, 15716, 15717, 15718,  
15719, 15720, 15721, 15722, 15723, 15724, 15725,  
15726, 15727, 15728, 15729, 15730, 15731, 15732,  
15733, 15734, 15735, 15736, 15737, 15738, 15739,  
15740, 15741, 15742, 15743, 15744, 15745, 15746,  
15747, 15748, 15749, 15750, 15751, 15752, 15753,  
15754, 15755, 15756, 15757, 15758, 15759, 15760,  
15761, 15762, 15763, 15764, 15765, 15766, 15767,  
15768, 15769, 15770, 15771, 15772, 15773, 15774,  
15775, 15776, 15777, 15778, 15779, 15780, 15781,  
15782, 15783, 15784, 15785, 15786, 15787, 15788,  
15789, 15790, 15791, 15792, 15793, 15794, 15795,  
15796, 15797, 15798, 15799, 15800, 15801, 15802,  
15803, 15804, 15805, 15806, 15807, 15808, 15809,  
15810, 15811, 15812, 15813, 15814, 15815, 15816,  
15817, 15818, 15819, 15820, 15821, 15822, 15823,  
15824, 15825, 15826, 15827, 15828, 15829, 15830,  
15831, 15832, 15833, 15834, 15835, 15836, 15837,  
15838, 15839, 15840, 15841, 15842, 15843, 15844,  
15845, 15846, 15847, 15848, 15849, 15850, 15851,  
15852, 15853, 15854, 15855, 15856, 15857, 15858,  
15859, 15860, 15861, 15864, 15865, 15866, 15867,  
15868, 15869, 15870, 15871, 15872, 15873, 15874,  
15875, 15876, 15877, 15878, 15879, 15880, 15881,  
15882, 15883, 15884, 15885, 15886, 15887, 15888,  
15889, 15890, 15891, 15892, 15893, 15894, 15895,  
15896, 15897, 15898, 15899, 15900, 15901, 15902,  
15903, 15904, 15905, 15906, 15907, 15908, 15909,  
15910, 15911, 15912, 15913, 15914, 15915, 15916,  
15917, 15918, 15919, 15920, 15921, 15922, 15923,  
15924, 15925, 15926, 15927, 15928, 15929, 15930,  
15931, 15932, 15933, 15934, 15935, 15936, 15937,  
15938, 15939, 15940, 15941, 15942, 15943, 15944,  
15945, 15946, 15947, 15948, 15949, 15950, 15951,  
15952, 15953, 15954, 15955, 15956, 15957, 15958,  
15959, 15960, 15961, 15962, 15963, 15964, 15965,  
15966, 15967, 15968, 15969, 15970, 15971, 15972,  
15973, 15974, 15975, 15976, 15977, 15978, 15979,  
15980, 15981, 15982, 15983, 15984, 15985, 15986,  
15987, 15988, 15989, 15990, 15991, 15992, 15993,  
15994, 15995, 15996, 15997, 15998, 15999, 16000,  
16001, 16002, 16003, 16004, 16005, 16006, 16007,  
16008, 16009, 16010, 16011, 16012, 16013, 16014,  
16015, 16016, 16017, 16018, 16019, 16020, 16021,  
16022, 16023, 16024, 16025, 16026, 16027, 16028,  
16029, 16030, 16031, 16032, 16033, 16034, 16035,  
16036, 16037, 16038, 16039, 16040, 16041, 16042,  
16043, 16044, 16045, 16046, 16047, 16048, 16049,  
16050, 16051, 16052, 16053, 16054, 16055, 16056,  
16057, 16058, 16059, 16060, 16061, 16062, 16063,  
16064, 16065, 16066, 16067, 16068, 16069, 16070,  
16071, 16072, 16073, 16074, 16075, 16076, 16077,  
16078, 16079, 16080, 16081, 16082, 16083, 16084,  
16085, 16086, 16087, 16088, 16089, 16090, 16091,  
16092, 16093, 16094, 16095, 16096, 16097, 16098,  
16099, 16100, 16101, 16102, 16103, 16104, 16105,  
16106, 16107, 16108, 16109, 16110, 16111, 16112,  
16113, 16114, 16115, 16116, 16117, 16118, 16119,  
16120, 16121, 16122, 16123, 16124, 16125, 16126,  
16127, 16128, 16129, 16130, 16131, 16132, 16133,  
16134, 16135, 16136, 16137, 16138, 16139, 16140,  
16141, 16142, 16143, 16144, 16145, 16146, 16147,  
16148, 16149, 16150, 16151, 16152, 16153, 16154,  
16155, 16156, 16157, 16158, 16159, 16160, 16161,  
16162, 16163, 16164, 16165, 16166, 16167, 16168,  
16169, 16170, 16171, 16172, 16173, 16174, 16175,  
16176, 16177, 16178, 16179, 16180, 16181, 16182,  
16183, 16184, 16185, 16186, 16187, 16188, 16189,  
16190, 16191, 16192, 16193, 16194, 16195, 16196,  
16197, 16198, 16199, 16200, 16201, 16202, 16203,  
16204, 16205, 16206, 16207, 16208, 16209, 16210,  
16211, 16212, 16213, 16214, 16215, 16216, 16217,  
16218, 16219, 16220, 16221, 16222, 16223, 16224,  
16225, 16226, 16227, 16228, 16229, 16230, 16231,  
16232, 16233, 16234, 16235, 16236, 16237, 16238,  
16239, 16240, 16241, 16242, 16243, 16244, 16245,  
16246, 16247, 16248, 16249, 16250, 16251, 16252,  
16253, 16254, 16255, 16256, 16257, 16258, 16259,  
16260, 16261, 16262, 16263, 16264, 16265, 16266,  
16267, 16268, 16269, 16270, 16271, 16272, 16273,  
16274, 16275, 16276, 16277, 16278, 16279, 16280,

Subject Index

16281, 16282, 16283, 16284, 16285, 16286, 16287,  
 16288, 16289, 16290, 16291, 16292, 16293, 16294,  
 16295, 16296, 16297, 16298, 16299, 16300, 16301,  
 16302, 16303, 16304, 16305, 16306, 16307, 16308,  
 16309, 16310, 16311, 16312, 16313, 16314, 16315,  
 16316, 16317, 16318, 16319, 16320, 16321, 16322,  
 16323, 16324, 16325, 16326, 16327, 16328, 16329,  
 16330, 16331, 16332, 16333, 16334, 16335, 16336,  
 16337, 16338, 16339, 16340, 16341, 16342, 16343,  
 16344, 16345, 16346, 16347, 16348, 16349, 16350,  
 16351, 16352, 16353, 16354, 16355, 16356, 16357,  
 16358, 16359, 16360, 16361, 16362, 16363, 16364,  
 16365, 16366, 16367, 16368, 16369, 16370, 16371,  
 16372, 16373, 16374, 16375, 16376, 16377, 16378,  
 16379, 16380, 16381, 16382, 16383, 16384, 16385,  
 16386, 16387, 16388, 16389, 16390, 16391, 16392,  
 16393, 16394, 16395, 16396, 16397, 16398, 16399,  
 16400, 16401, 16402, 16403, 16404, 16405, 16406,  
 16407, 16408, 16409, 16410, 16411, 16412, 16413,  
 16414, 16415, 16416, 16417, 16418, 16419, 16420,  
 16421, 16422, 16423, 16424, 16425, 16426, 16427,  
 16428, 16429, 16430, 16431, 16432, 16433, 16434,  
 16435, 16436, 16437, 16438, 16439, 16440, 16441,  
 16442, 16443, 16444, 16445, 16446, 16447, 16448,  
 16449, 16450, 16451, 16452, 16453, 16454, 16455,  
 16456, 16457, 16458, 16459, 16460, 16461, 16462,  
 16463, 16464, 16465, 16466, 16467, 16468, 16469,  
 16470, 16471, 16472, 16473, 16474, 16475, 16476,  
 16477, 16478, 16479, 16480, 16481, 16482, 16483,  
 16484, 16485, 16486, 16487, 16488, 16489, 16490,  
 16491, 16492, 16493, 16494, 16495, 16496, 16497,  
 16498, 16499, 16500, 16501, 16502, 16503, 16504,  
 16505, 16506, 16507, 16508, 16509, 16510, 16511,  
 16512, 16513, 16514, 16515, 16516, 16517, 16518,  
 16519, 16520, 16521, 16522, 16523, 16524, 16525,  
 16526, 16527, 16528, 16529, 16530, 16531, 16532,  
 16533, 16534, 16535, 16536, 16537, 16538, 16539,  
 16540, 16541, 16542, 16543, 16544, 16545, 16546,  
 16547, 16548, 16549, 16550, 16551, 16552, 16553,  
 16554, 16555, 16556, 16557, 16558, 16559, 16560,  
 16561, 16562, 16563, 16564, 16565, 16566, 16567,  
 16568, 16569, 16570, 16571, 16572, 16573, 16574,  
 16575, 16576, 16577, 16578, 16579, 16580, 16581,  
 16582, 16583, 16584, 16585, 16586, 16587, 16588,  
 16589, 16590, 16591, 16592, 16593, 16594, 16595,  
 16596, 16597, 16598, 16599, 16600, 16601, 16602,  
 16603, 16604, 16605, 16606, 16607, 16608, 16609,  
 16610, 16611, 16612, 16613, 16614, 16615, 16616,  
 16617, 16618, 16619, 16620, 16621, 16622, 16623,  
 16624, 16625, 16626, 16627, 16628, 16629, 16630,  
 16631, 16632, 16633, 16634, 16635, 16636, 16637,  
 16638, 16639, 16640, 16641, 16642, 16643, 16644,  
 16645, 16646, 16647, 16648, 16649, 16650, 16651,  
 16652, 16653, 16654, 16655, 16656, 16657, 16658,  
 16659, 16660, 16661, 16662, 16663, 16664, 16665,  
 16666, 16667, 16668, 16669, 16670, 16671, 16672,  
 16673, 16674, 16675, 16676, 16677, 16678, 16679,  
 16680, 16681, 16682, 16683, 16684, 16685, 16686,  
 16687, 16688, 16689, 16690, 16691, 16692, 16693,  
 16694, 16695, 16696, 16697, 16698, 16699, 16700,  
 16701, 16702, 16703, 16704, 16705, 16706, 16707,  
 16708, 16709, 16710, 16711, 16712, 16713, 16714,  
 16715, 16716, 16717, 16718, 16719, 16720, 16721,

16722, 16723, 16724, 16725, 16726, 16727, 16728,  
 16729, 16730, 16731, 16732, 16733, 16734, 16735,  
 16736, 16737, 16738, 16739, 16740, 16741, 16742,  
 16743, 16744, 16745, 16746, 16747, 16748, 16749,  
 16750, 16751, 16752, 16753, 16754, 16755, 16756,  
 16757, 16758, 16759, 16760, 16761, 16762, 16763,  
 16764, 16765, 16766, 16767, 16768, 16769, 16770,  
 16771, 16772, 16773, 16774, 16775, 16776, 16777,  
 16778, 16779, 16780, 16781, 16782, 16783, 16784,  
 16785, 16786, 16787, 16788, 16789, 16790, 16791,  
 16792, 16793, 16794, 16795, 16796, 16797, 16798,  
 16799, 16800, 16801, 16802, 16803, 16804, 16805,  
 16806, 16807, 16808, 16809, 16810, 16811, 16812,  
 16813, 16814, 16815, 16816, 16817, 16818, 16819,  
 16820, 16821, 16822, 16823, 16824, 16825, 16826,  
 16827, 16828, 16829, 16830, 16831, 16832, 16833,  
 16834, 16835, 16836, 16837, 16838, 16839, 16840,  
 16841, 16842, 16843, 16844, 16845, 16846, 16847,  
 16848, 16849, 16850, 16851, 16852, 16853, 16854,  
 16855, 16856, 16857, 16858, 16859, 16860, 16861,  
 16862, 16863, 16864, 16865, 16866, 16867, 16868,  
 16869, 16870, 16871, 16872, 16873, 16874, 16875,  
 16876, 16877, 16878, 16879, 16880, 16881, 16882,  
 16883, 16884, 16885, 16886, 16887, 16888, 16889,  
 16890, 16891, 16892, 16893, 16894, 16895, 16896,  
 16897, 16898, 16899, 16900, 16901, 16902, 16903,  
 16904, 16905, 16906, 16907, 16908, 16909, 16910,  
 16911, 16912, 16913, 16914, 16915, 16916, 16917,  
 16918, 16919, 16920, 16921, 16922, 16923, 16924,  
 16925, 16926, 16927, 16928, 16929, 16930, 16931,  
 16932, 16933, 16934, 16935, 16936, 16937, 16938,  
 16939, 16940, 16941, 16942, 16943, 16944, 16945,  
 16946, 16947, 16948, 16949, 16950, 16951, 16952,  
 16953, 16954, 16955, 16956, 16957, 16958, 16959,  
 16960, 16961, 16962, 16963, 16964, 16965, 16966,  
 16967, 16968, 16969, 16970, 16971, 16972, 16973,  
 16974, 16975, 16976, 16977, 16978, 16979, 17191,  
 17231, 17232, 17233, 17234, 17563, 17564, 17565,  
 17566, 17567

Physical Sciences. Physics. Psychophysics.

15862, 15863

Physical Sciences. Quantum theory -- History.

14525

Physical Sciences. Quantum theory.

2701, 7069, 8001, 8002, 8073, 8081, 8232, 8233,  
 8234, 8235, 8236, 8238, 10130, 11589, 11600,  
 11632, 11653, 11654, 11655, 11978, 11979, 11980,  
 11991, 11992, 11993, 11994, 11997, 11998, 11999,  
 12000, 12026, 12027, 12028, 12031, 12032, 12037,  
 12038, 12039, 12040, 12041, 12043, 12045, 12046,  
 12047, 12048, 12049, 12050, 12051, 12057, 12103,  
 14068, 14069, 14070, 14071, 14072, 14079, 14090,  
 14103, 14108, 14152, 14155, 14236, 14237, 14238,  
 14248, 14249, 14250, 14252, 14254, 14255, 14256,  
 14257, 14263, 14264, 14266, 14267, 14268, 14269,  
 14313, 15979, 15983, 16022, 16030, 16046, 16047,  
 16050, 16065, 16102, 16109, 16126, 16127, 16128,

Subject Index

16129, 16130, 16131, 16133, 16178, 16191, 16195,  
 16196, 16202, 16209, 16225, 16233, 16238, 16239,  
 16240, 16241, 16244, 16245, 16246, 16247, 16248,  
 16249, 16250, 16265, 16294, 16309, 16340, 16341,  
 16342, 16345, 16349, 16350, 16351, 16352, 16353,  
 16361, 16362, 16365, 16366, 16367, 16380, 16389,  
 16419, 16435, 16437, 16440, 16442, 16444, 16445,  
 16447, 16448, 16449, 16450, 16451, 16512, 16526,  
 16529, 16552, 16553, 16555, 16567, 16596, 16597,  
 16598, 16599, 16600, 16601, 16602, 16603, 16604,  
 16611, 16612, 16613, 16614, 16615, 16616, 16617,  
 16618, 16621, 16622, 16623, 16624, 16627, 16629,  
 16631, 16632, 16633, 16634, 16637, 16639, 16640,  
 16641, 16642, 16643, 16644, 16646, 16647, 16648,  
 16649, 16650, 16651, 16652, 16653, 16654, 16655,  
 16656, 16657, 16658, 16659, 16660, 16661, 16662,  
 16663, 16664, 16711, 16712, 16720, 16726, 16728,  
 16729, 16730, 16731, 16740, 16751, 16752, 16755,  
 16758, 16773, 16774, 16775, 16780, 16781, 16782,  
 16784, 16785, 16786, 16790, 16795, 16796, 16797,  
 16824, 16830, 16832, 16833, 16872, 16876, 16877,  
 16880, 16881, 16882, 16884, 16885, 16886, 16887,  
 16888, 16897, 16900, 16901, 16902, 16905, 16912,  
 16913, 16916, 16917, 16918, 16919, 16920, 16925,  
 16929, 16931, 16935, 16936, 16937, 16939, 16940,  
 16941, 16942, 16943, 16949, 16950, 16957, 16959,  
 16961, 16980, 16981, 16982, 16983, 16984, 16985,  
 16986, 16987, 16988, 16989, 16990, 16991, 16992,  
 16993, 16994, 16995, 16996, 16997, 16998, 16999,  
 17000, 17001, 17002, 17003, 17004, 17005, 17006,  
 17007, 17008, 17009, 17010, 17011, 17012, 17013,  
 17014, 17015, 17016, 17017, 17018, 17019, 17020,  
 17021, 17022, 17023, 17024, 17025, 17026, 17027,  
 17028, 17029, 17030, 17031, 17032, 17033, 17034,  
 17035, 17036, 17037, 17038, 17039, 17040, 17041,  
 17042, 17043, 17044, 17045, 17046, 17047, 17048,  
 17049, 17050, 17051, 17052, 17053, 17054, 17055,  
 17056, 17057, 17058, 17059, 17060, 17061, 17062,  
 17063, 17064, 17065, 17066, 17067, 17068, 17069,  
 17070, 17071, 17072, 17073, 17074, 17075, 17076,  
 17077, 17078, 17079, 17080, 17081, 17082, 17083,  
 17084, 17085, 17086, 17087, 17088, 17089, 17090,  
 17091, 17092, 17093, 17094, 17095, 17096, 17097,  
 17098, 17099, 17100, 17101, 17102, 17103, 17104,  
 17105, 17106, 17107, 17108, 17109, 17110, 17111,  
 17112, 17113, 17114, 17115, 17116, 17117, 17118,  
 17119, 17120, 17121, 17122, 17123, 17124, 17125,  
 17126, 17127, 17128, 17129, 17130, 17131, 17132,  
 17133, 17134, 17135, 17136, 17137, 17138, 17139,  
 17140, 17141, 17142, 17143, 17144, 17145, 17146,  
 17147, 17148, 17149, 17150, 17151, 17152, 17153,  
 17154, 17155, 17156, 17157, 17158, 17159, 17160,  
 17161, 17162, 17163, 17164, 17165, 17166, 17167,  
 17168, 17169, 17170, 17171, 17172, 17173, 17174,  
 17175, 17176, 17177, 17178, 17179, 17180, 17181,  
 17182, 17183, 17184, 17185, 17186, 17187, 17188,  
 17189, 17190, 17191, 17192, 17193, 17194, 17195,  
 17196, 17197, 17198, 17199, 17200, 17201, 17202,  
 17203, 17204, 17205, 17206, 17207, 17208, 17209,  
 17210, 17211, 17212, 17213, 17214, 17215, 17216,  
 17217, 17218, 17219, 17220, 17221, 17222, 17223,  
 17224

Physical Sciences. Weights and measures – Congresses.

17287, 17290

Physical Sciences. Weights and measures – History.

14517, 17250, 17285

Physical Sciences. Weights and measures.

641, 644, 11628, 12115, 12271, 14113, 14315,  
 14316, 14440, 14441, 14442, 14443, 14444, 14445,  
 15982, 16095, 16242, 16322, 16337, 16375, 16406,  
 16428, 16537, 16539, 16540, 16542, 16543, 16544,  
 16546, 16547, 16548, 16669, 16670, 16672, 16678,  
 16679, 16680, 16692, 16722, 16723, 16762, 16839,  
 16878, 17225, 17226, 17227, 17228, 17229, 17230,  
 17231, 17232, 17233, 17234, 17235, 17236, 17237,  
 17238, 17239, 17240, 17241, 17242, 17243, 17244,  
 17245, 17246, 17247, 17248, 17249, 17251, 17252,  
 17253, 17254, 17255, 17256, 17257, 17258, 17259,  
 17260, 17261, 17262, 17263, 17264, 17265, 17266,  
 17267, 17268, 17269, 17270, 17271, 17272, 17273,  
 17274, 17275, 17276, 17277, 17278, 17279, 17280,  
 17281, 17282, 17283, 17284, 17286, 17288, 17289,  
 17291, 17292, 17293, 17294, 17295, 17296, 17297,  
 17298, 17299, 17300, 17301, 17302, 17303, 17304,  
 17305, 17306, 17307, 17308, 17309, 17310, 17311,  
 17312, 17313, 17314, 17315, 17316, 17317, 17318,  
 17569

Picard, Émile, 1856-1941.

2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 10847, 10848

Picciati, Giuseppe, 1868-1908.

2271

Piccini, Augusto, 1854-1905.

2272, 2273, 2274, 2275

Pickering, Edward Charles, 1846-1919.

2276

Picone, Mauro.

2277

Pigorini, Luigi, 1842-1925.

7, 2278

Pincherle, Salvatore, 1853-1936.

2279, 2280, 2281, 2282, 2283

Piola, Gabrio, 1791-1850.

10849

## Subject Index

Piria, Raffaele, 1815-1865.

2284

Pirotta, Pietro Romualdo.

2285

Pizzetti, Paolo.

2286

Plana, Giovanni Antonio Amedeo, barone, 1781-1864.

1808, 2287, 2288

Plato, 427-348 or 387 B.C.E.

2289

Plücker, Julius, 1801-1868.

2290, 2291

Poincaré, Henri, 1854-1912.

2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299,  
2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 3141,  
3142, 3143, 3144, 10850, 10928, 10929, 10930,  
14099, 17327

Poincaré, Jules Henri, 1854-1912.

2307

Poincaré, Lucien, 1862-1920.

2308

Politeo, Giorgio.

2309

Pontremoli, Aldo.

2310

Porro, Ignazio, 1801-1875.

2311

Porta, Giambattista della, 1535-1615.

2312, 17328

Prevost, Pierre, 1751-1839.

2313, 16828

Prudden, Theophil Mitchell, 1849-1924.

2314

Psychology.

2315

Puini, Carlo.

198

Puiseux, Victor, 1820-1885.

9973

Pumpelly, Raphael, 1837-1923.

2316

Pupin, Michael Idvorsky, 1858-1935.

2317

Putnam, Frederic Ward, 1839-1915.

2318

Pythagoras, c.560-c.480 B.C.E.

2319, 8289, 10981

Radau, Jean Charles Rodolphe, 1835-1911.

2320

Ramanujan Aiyangar, Srinivasa, 1887-1920.

2321

Ramsay, William, 1852-1916.

2322, 11674

Rankine, William John Macquorn, 1820-1872.

2323

Razmadzé, Andrea.

2324

Redi, Francesco, 1626-1698.

2325

Reina, Vincenzo, 1862-1919.

2326, 2327, 2328

Remsen, Ira, 1846-1927.

2329

Repossi, Emilio.

## Subject Index

- 2330
- Ribot, Alexandre, 1842-1923.
- 2331
- Riccardi, Pietro, 1828-1898.
- 2332
- Ricci, Matteo, 1552-1610.
- 2333
- Ricci-Curbastro, Gregorio, 1853-1925.
- 2334, 2335
- Riccò, Annibale, 1844-1919.
- 2336
- Ridgway, Robert, 1850-1929.
- 2337
- Riemann, Bernhard, 1826-1866.
- 2338, 2339, 5232, 7138, 7139, 7466, 10851, 10852, 10853, 10854
- Righi, Augusto, 1850-1920.
- 2340, 2341, 14499, 16962
- Ritter, Johann Wilhelm, 1776-1810.
- 14156
- Ritz, Walter, 1878-1909.
- 16829
- Robb, Alfred Arthur, d.1936.
- 16963
- Robinson, Benjamin Lincoln, 1864-1935.
- 2342
- Róiti, Antonio, 1843-1921.
- 2343
- Röntgen, Wilhelm Conrad, 1845-1923.
- 2344
- Rosa, Edward Bennett, 1861-1921.
- 2345
- Rossi, Michele Stefano de, 1834-1898.
- 2346
- Rossi, Vincenzo Antonio, 1807-1863.
- 2009
- Roux, Emile, 1853-1933.
- 2347
- Rowland, Henry A., 1848-1901.
- 2348
- Ruffini, Paolo, 1765-1822.
- 2079, 2349, 4237
- Ruschi, Rinaldo.
- 2350
- Ryan, Harris Joseph, 1866-1934.
- 2351
- Saccheri, Girolamo, 1667-1733.
- 2352, 2353, 10078, 10079, 10131
- Saint Venant, Adhémar Jean Claude Barré de, 1797-1886.
- 10815
- Sala, Angelo, 1576-1637.
- 2354
- Salandra, Antonio, 1853-1931.
- 2355
- Salmon, George, 1819-1904.
- 2356
- Sangro, Giuseppe de, 1775-1839.
- 2357
- Sannia, Achille.
- 2448
- Santini, Giovanni, 1787-1877.
- 2358
- Scacchi, Arcangelo, 1810-1893.



## Subject Index

2359

Schär, Eduard, 1842-1913.

1904

Schell, Wilhelm, 1826-1904.

10855

Schellbach, Karl Heinrich, 1805-1892.

10856

Schering, Ernst Christian Julius, 1833-1897.

2360, 2361

Schiaparelli, Giovanni Virginio, 1835-1910.

2362, 10969, 10970, 10972, 10975, 10976, 10982

Schützenberger, Paul, 1829-1897.

2363

Scialoja, Vittorio, 1856-1933.

2364, 2365

Science -- France.

2366

Science -- History.

2367

Science -- Philosophy.

2368, 2369

Science. Academies - France.

2370

Scorza, Gaetano, 1876-1939.

2371, 2372

Scorza, Giuseppe, 1781-1843.

2357

Secchi, Pietro Angelo, 1818-1878.

2373, 2374, 2375

Segre, Corrado, 1863-1924.

2376, 2377, 2378, 2379, 10080

Seguin, Marc, 1786-1875.

2380, 2381

Sella, Alfonso, 1865-1907.

2382, 2383, 2384, 2385

Sella, Eva.

2386

Sella, Quintino, 1827-1884.

2387, 2388

Sergi, Giuseppe, 1841-1936.

2389, 2390

Sestini, Fausto Alessandro, 1839-1904.

2391

Siacci, Francesco, 1839-1907.

2392, 2393

Silliman, Benjamin, 1816-1885.

2394

Simson, Apollonio A.

3145

Smith, Edgar Fahs, 1854-1928.

2395

Smith, Sidney Irving, 1843-1926.

2396

Smith, Theobald, 1859-1934.

2397

Smithsonian Institution.

2398

Snell, Willebrord, 1580-1626.

2399, 8291

Sociology.

2400

Somov, Osip Ivanovich, 1815-1879.

2401

## Subject Index

- Sovero, Bartolomeo.  
10857
- Sparre, Magnus Louis Marie de, 1849-1933  
2402
- Spencer, Herbert, 1820-1903.  
2403
- Spezia, Giorgio, 1842-1911.  
2404
- Spiegel, Adriaan van den, 1578-1625.  
2624
- Squier, George Owen, 1865-1934.  
2405
- St. John, Charles Edward, 1857-1935.  
2406
- Steiner, Jacob, 1796-1863.  
8290
- Steinschneider, Moritz, 1816-1907.  
2407
- Stekloff, M. W. A., 1863-  
2408
- Stéphanos, Kyparissos, 1857-1917.  
10858
- Stokes, George Gabriel, 1819-1903.  
2409, 2410
- Stratton, Samuel Wesley, 1861-1931.  
2411
- Sturm, Charles, 1803-1855.  
3146, 8257
- Suchar, P. J.  
2412
- Supino, David, 1850-1937.  
2413
- Swain, George Fillmore, 1857-1931.  
2414
- Swedenborg, Emanuel, 1688-1772.  
201, 2415, 12069, 12070, 12071
- Sylov, Ludvig, 1832-1918.  
4238
- Sylvester, James Joseph, 1814-1897.  
2416, 10859
- Tacchini, Pietro, 1838-1905.  
2417, 2418
- Tannery, Jules, 1848-1910.  
2419
- Tannery, Paul, 1843-1904.  
2420, 2421, 2422, 3133
- Taramelli, Torquato, 1845-1922.  
2423
- Tarducci, Icilio.  
2424
- Tartaglia, Niccolò, 1500-1557.  
2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 10846
- Tassinari, Paolo.  
2430
- Technology -- Education.  
3061, 3062
- Technology -- History.  
10931, 10932, 10933, 10934, 12069, 12070, 12071,  
12116, 17329, 17330
- Technology -- Japanese.  
17331
- Technology.

Subject Index

148, 199, 654, 770, 771, 772, 773, 774, 775,  
 776, 777, 2431, 9807, 10038, 10149, 10150,  
 10151, 10152, 10860, 10861, 10862, 10863, 12058,  
 12059, 12060, 12124, 12125, 12126, 12288, 12289,  
 12290, 12291, 12292, 12293, 14045, 14046, 14047,  
 14048, 14134, 14135, 14136, 14157, 14158, 14159,  
 14160, 14161, 14162, 14163, 14164, 14165, 14166,  
 14167, 14168, 14169, 14170, 14171, 14172, 14173,  
 14174, 14175, 14176, 14177, 14178, 14179, 14180,  
 14181, 14182, 14183, 14184, 14185, 14186, 14187,  
 14188, 14189, 14190, 14191, 14192, 14193, 14194,  
 14195, 14196, 14197, 14198, 14199, 14200, 14201,  
 14202, 14203, 14204, 14205, 14206, 14207, 14208,  
 14209, 14210, 14211, 14212, 14213, 14214, 14215,  
 14216, 14217, 14218, 14219, 14220, 14221, 14222,  
 14223, 14224, 14225, 14226, 14227, 14228, 14229,  
 14230, 14231, 14232, 14233, 14331, 14332, 14334,  
 14335, 14363, 14395, 14419, 14426, 14491, 15953,  
 15972, 15992, 16088, 16095, 16214, 16215, 16217,  
 16219, 16220, 16221, 16222, 16223, 16313, 16324,  
 16327, 16328, 16334, 16338, 16381, 16382, 16383,  
 16391, 16511, 16737, 16761, 16834, 16835, 16836,  
 16840, 16847, 16853, 16855, 16856, 16857, 16858,  
 16859, 16860, 16861, 16862, 16863, 16864, 16865,  
 16866, 16867, 16868, 16869, 16870, 16871, 16874,  
 16906, 16964, 16965, 16966, 16967, 16968, 16969,  
 16970, 16971, 16972, 16973, 16974, 16975, 16976,  
 16977, 17325, 17326, 17332, 17333, 17334, 17335,  
 17336, 17337, 17338, 17339, 17340, 17341, 17342,  
 17343, 17344, 17345, 17346, 17347, 17348, 17349,  
 17350, 17351, 17352, 17353, 17354, 17355, 17356,  
 17357, 17358, 17359, 17360, 17361, 17362, 17363,  
 17364, 17365, 17366, 17367, 17368, 17369, 17370,  
 17371, 17372, 17373, 17374, 17375, 17376, 17377,  
 17378, 17379, 17380, 17381, 17382, 17383, 17384,  
 17385, 17386, 17387, 17388, 17389, 17390, 17391,  
 17392, 17393, 17394, 17395, 17396, 17397, 17398,  
 17399, 17400, 17401, 17402, 17403, 17404, 17405,  
 17406, 17407, 17408, 17409, 17410, 17411, 17412,  
 17413, 17414, 17415, 17416, 17417, 17418, 17419,  
 17420, 17421, 17422, 17423, 17424, 17425, 17426,  
 17427, 17428, 17429, 17430, 17431, 17432, 17433,  
 17434, 17435, 17436, 17437, 17438, 17439, 17440,  
 17441, 17442, 17443, 17444, 17445, 17446, 17447,  
 17448, 17449, 17450, 17451, 17452, 17453, 17454,  
 17455, 17456, 17457, 17458, 17459, 17460, 17461,  
 17462, 17463, 17464, 17465, 17466, 17467, 17468,  
 17469, 17470, 17471, 17472, 17473, 17474, 17475,  
 17476, 17477, 17478, 17479, 17480, 17481, 17482,  
 17483, 17484, 17485, 17486, 17487, 17488, 17489,  
 17490, 17491, 17492, 17493, 17494, 17495, 17496,  
 17497, 17498, 17499, 17500, 17501, 17502, 17503,  
 17504, 17505, 17506, 17507, 17508, 17509, 17510,  
 17511, 17512, 17513, 17514, 17515, 17516, 17517,  
 17518, 17519, 17520, 17521, 17522, 17523, 17524,  
 17525, 17526, 17527, 17528, 17529, 17530, 17531,  
 17532, 17533, 17534, 17535, 17536, 17537, 17538,  
 17539, 17540, 17541, 17542, 17543, 17544, 17545,  
 17546, 17547, 17548, 17549, 17550, 17551, 17552,  
 17553, 17554, 17555, 17556, 17557, 17558, 17559,  
 17560, 17561, 17562, 17563, 17564, 17565, 17566,  
 17567, 17568, 17569, 17570, 17571, 17572

Tedone, Orazio, 1870-1922.

2432, 3147

Terracini, Alessandro.

2433

Thaxter, Roland, 1858-1932.

2434

Thomson, Joseph John, 1856-1940.

16828

Thomson, R. W.

17570

Thurston, Robert Henry, 1839-1903.

17571

Tiburtino, Platone.

2435

Toaldo, Giuseppe, 1719-1797.

2436

Toja, Guido.

2437

Tolman, Richard Chace, 1881-1948.

16027

Torelli, Gabriele, 1849-1931.

2438

Torelli, Ruggiero, 1884-1915.

2228, 2439

Torricelli, Evangelista, 1608-1647.

2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 10081, 10082,  
 10864, 10935, 10936

Tortolini, Barnaba, 1808-1874.

1808

Toscanelli, Paolo dal Pozzo, 1397 or 98-1482.

11479, 11657

Trowbridge, Augustus, 1870-1934.

Subject Index

- 2445  
Trowbridge, John, 1843-1923.
- 2446  
Trudi, Nicola, 1811-1884.  
2447, 2448
- Trumbull, James Hammond, 1821-1897.  
2449
- Urbano VIII, Pope, 1568-1644.  
2450
- Vailati, Giovanni, 1863-1909.  
2451, 2452, 2453, 2454
- Vallauri, Tommaso, 1805-1897.  
2455
- Venturi, Adolfo Raffaele Vincenzo, 1852-1915.  
2456
- Veronese, Giuseppe, 1854-1917.  
10083
- Véronnet, A.  
2219
- Verrill, Adison Emery, 1839-1926.  
2457
- Villari, Emilio, 1836-1904.  
2458
- Villari, Pasquale, 1827-1917.  
2459, 2460
- Villarreal, Federico, 1850-1923.  
2461
- Vitali, Giuseppe, 1875-1932.  
2462, 2463, 2464, 2465
- Viterbi, Adolfo, 1873-1917.  
2228, 2466
- Viviani, Vincenzo, 1622-1703.
- 1802
- Volta, Alessandro, 1745-1827.  
288, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473,  
2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 10937,  
10938, 10939, 10940, 10941, 10942, 14496, 14513,  
14515, 17573
- Volterra, Vito, 1860-1940.  
2480, 2481, 2482, 6565, 10865, 16978
- Waals, Johannes Diderik van der, 1837-1923.  
2483
- Wallis, John, 1616-1703.  
2484
- Walras, Léon, 1834-1910.  
2485, 2486
- Watt, James, 1736-1819.  
17572
- Weber, Heinrich Friedrich, 1834-1912.  
1904, 2487
- Webster, Arthur Gordon, 1863-1923.  
2488, 2489
- Weierstrass, Karl Theodor Wilhelm, 1815-1897.  
2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496
- Weingarten, Julius, 1836-1910.  
9973
- Wells, Horace Lemuel, 1855-1924.  
2497
- Wheeler, William Morton, 1865-1937.  
2498
- White, Charles Abiathar, 1826-1910.  
2499
- White, David, 1862-1935.  
2500
- Whitman, Charles Otis, 1842-1910.

**Subject Index**

2501

Whittaker, Edmund Taylor, 1873-1956.

16979

Wien, Wilhelm, 1864-1928.

2502

Wilczynski, Ernest Julius, 1876-1932.

2503

Williamson, Alexander William, 1824-1904.

2504

Woodward, Robert Simpson, 1849-1924.

2505

Wright, Arthur Williams, 1836-1915.

2506

Wright, Orville, 1871-1948.

2398

Wright, Wilbur, 1867-1912.

2398

Young, Charles August, 1834-1908.

2507

Zambonini, Ferruccio, 1880-1932.

2508

Zurria, Giuseppe, 1810-1896.

2509