

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ALTSHILLER-COURT (N.). College geometry. Richmond, Johnson Publishing Company, 1925. 13+250 pp. \$4.00
- ANDOYER (H.). See HANOTAUX (G.).
- APPELL (P.). Sur les fonctions hypergéométriques de plusieurs variables, les polynomes d'Hermite et autres fonctions sphériques dans l'hyperespace. (Mémoires des Sciences Mathématiques, No. 3.) Paris, Gauthier-Villars, 1925.
- BIANCHI (L.). Lezioni di geometria differenziale. 3a edizione interamente rifatta. Volume 2, parte 1 e parte 2. Bologna, Zanichelli, 1923-24. 8+412+5+833+11 pp.
- BIEBERBACH (L.). Lehrbuch der Funktionentheorie. 2te Auflage. I: Elemente der Funktionentheorie. Berlin, 1923. 312 pp.
- BLOCH (W.) und FUHLBERG-HORST (J.). Ein Taschenbuch für Freunde der Mathematik. Band 1. Stuttgart, Franckhsche Verlagshandlung, 1925. 80 pp.
- BOSMANS (H.). See STEVIN (S.).
- BRILL (A.). Vorlesungen über algebraische Kurven und algebraische Funktionen. Braunschweig, Vieweg, 1925. 10+340 pp.
- CASTELNUOVO (G.). Lezioni di geometria analitica. 5a edizione. Roma, Società Editrice Dante Alighieri, 1922. 8+605 pp.
- CIANI (E.). Lezioni di geometria proiettiva ed analitica. 3a edizione, riveduta. Bologna, Zanichelli, 1922. 8+624 pp.
- COLSON (A.). See HANOTAUX (G.).
- COURANT (R.). See HURWITZ (A.).
- CUNNINGHAM (A. J. C.). Binomial factorizations, giving extensive congruence-tables and factorization-tables. Volume 3. London, Francis Hodgson, 1925. 69+203 pp.
- CUNNINGHAM (H. E.). Textbook of logic. New York, Macmillan, 1924. 10+428 pp.
- ENCYKLOPÄDIE DER MATHEMATISCHEN WISSENSCHAFTEN. Band II 3, Heft 7: L. Zoretti und A. Rosenthal, Die Punktmengen; P. Montel und A. Rosenthal, Integration und Differentiation; M. Fréchet und A. Rosenthal, Funktionenfolgen. Leipzig, Teubner, 1924.
- FABRY (C.). See HANOTAUX (G.).
- FRÉCHET (M.). See ENCYKLOPÄDIE.
- FUHLBERG-HORST (J.). See BLOCH (W.).
- HANOTAUX (G.). Histoire de la nation française. Tome 14: Histoire des sciences en France. Volume 1: Introduction générale, par Emile Picard; Mathématiques, mécanique, astronomie, physique et chimie par Henri Andoyer, Pierre Humbert, Charles Fabry, Albert Colson. Paris, Société de l'Histoire Nationale, 1924.
- HUMBERT (P.). See HANOTAUX (G.).

- HURWITZ (A.) und COURANT (R.). Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. 2te vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 3.) Berlin, Springer, 1925.
- KAMKE (E.). Das Lebesguesche Integral. Eine Einführung in die neuere Theorie der reellen Funktionen. Leipzig, Teubner, 1925. 2+153 pp.
- LORIA (G.). Curve sghembe speciali algebriche e trascendenti. Volume I: Curve algebriche. Bologna, Zanichelli, 1925. 12+374 pp.
- MESHENBERG (M.P.). Algebraic geometry. A first course, including an introduction to the conic sections. London, Sidgwick and Jackson, 1924. 11+127 pp.
- MONTEL (P.). See ENCYKLOPÄDIE.
- PICARD (E.). See HANOTAUX (G.).
- ROSENTHAL (A.). See ENCYKLOPÄDIE.
- RÜCKLE (G.). Praxis des Zahlenrechnens. Charlottenburg, R. Otto Mittelbach, 1925.
- RUSSELL (B.). See WHITEHEAD (A.N.).
- SCHOUTEN (J. A.). Über die Entwicklung der Begriffe des Raumes und der Zeit und ihre Beziehungen zum Relativitätsprinzip. Leipzig, Teubner, 1924. 41 pp.
- SCOTT (A. C.). An introductory account of certain modern ideas and methods in plane analytical geometry. 2d edition with notes and corrections. New York, Stechert, 1924. 20+288 pp.
- STEVIN (S.). La "Thiende" de Simon Stevin. Facsimile de l'édition originale plantinienne de 1585. Avec une introduction par H. Bosmans, S. J. Anvers, Société des Bibliophiles Anversois, 1924. 42+37 pp.
- SULLIVAN (J. W. N.). The history of mathematics in Europe from the fall of Greek science to the rise of the conception of mathematical rigour. London and New York, Oxford University Press, 1925. 109 pp. \$1.00
- TZITZÉICA (G.). Géométrie différentielle projective des réseaux. (Académie Roumaine, Etudes et Recherches, 1.) Paris, Gauthier-Villars, 1924. 3+292 pp.
- VALIRON (G.). Fonctions entières et fonctions méromorphes. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 2.) Paris, Gauthiers-Villars, 1925. 59 pp.
- VIVANTI (G.). Elementi del calcolo delle variazioni. Messina, Casa Editrice Giuseppe Principato, 1923. 290 pp.
- DE VRIES (H.). Leerboek der differentiaalrekening en van de theorie der differentiaalvergelijkingen. Druk 2. Deel 1. Groningen, Noordhoff, 1924. 765 pp.
- WHITEHEAD (A. N.) and RUSSELL (B.). Principia mathematica. 2d edition. Volume 1. Cambridge, University Press, 1925. 46+674 pp.
- WHITEHEAD (A. N.). An inquiry concerning the principles of natural knowledge. 2d edition. Cambridge University Press, 1925. 14+207 pp.
- WIELEITNER (H.). Die Geburt der modernen Mathematik. Band 2. Karlsruhe, G. Braun, 1925.
- ZORETTI (L.). See ENCYKLOPÄDIE.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ACKERMANN (R.). See PEEK (F. W.).
- ADAMS (O. S.). Elliptic functions applied to conformal world maps. (U. S. Coast and Geodetic Survey, Special Publication No. 112.) Washington, Government Printing Office, 1925. 4+118 pp.
- AIR MINISTRY. Hand book of strength calculations. London, H. M. Stationery Office, 1925.
- APRAIZ (F.). L'éther existe et les phénomènes électromagnétiques sont purement mécaniques. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 8+40 pp.
- BENOIST (L.). See BETHMANN (H.).
- BERGET (A.). See CHAPPUIS (J.).
- BETHMANN (H.). Les appareils de levage, leur calcul et leur construction. Traduit de la 7e édition allemande par L. Benoist. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 784 pp.
- BIRTWISTLE (G.). The principles of thermodynamics. Cambridge, University Press, 1925. 10+164 pp.
- BOND (W. N.). An introduction to fluid motion. New York, Longmans, 1925. 96 pp. \$1.65
- BOREL (E.). Traité du calcul des probabilités et de ses applications. Tome 1, fascicule 1: Calcul des probabilités. Tome 2, fascicule 3: Mécanique statistique classique. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 10+159+148 pp.
- BUCHERER (A. H.). Die Planetenbewegung auf Grund der Quantentheorie und eine Kritik der Einsteinschen Gravitationsgleichungen. 2te Auflage. Bonn, Röhrscheid, 1924. 4+42 pp.
- CAILLER (C.). Introduction à la mécanique rationnelle. Ouvrage publié par H. Fehr et R. Wavre. Paris, Gauthiers-Villars, 1924. 12+628 pp.
- CHAPPUIS (J.) et BERGET (A.). Leçons de physique générale. Tome 4: Ondes électriques, radioactivité, électro-optique. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 4+214 pp.
- CHWOLSON (O. D.). Die Physik und ihre Bedeutung für die Menschheit. Aus dem Russischen übersetzt von G. Kluge. Braunschweig, Vieweg, 1924. 8+277 pp.
- CZAPSKI (S.) und EPPENSTEIN (O.). Grundzüge der Theorie der optischen Instrumente nach Abbe. 3te Auflage. Leipzig, Barth, 1924. 20+747 pp.
- DUCHÈNE (R.). See EWING (J. A.).
- EPPENSTEIN (O.). See CZAPSKI (S.).
- EWING (J. A.). Thermodynamique. Traduction de M. R. Duchène. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 488 pp.
- FEHR (H.). See CAILLER (C.).
- GANDILLOT (M.). Les faiblesses de la science. Paris, Vuibert, 1924. 76 pp.
- GARDNER (R.). The strength of rotating discs. London, Association of Engineering and Shipbuilding Draughtsmen, 1925.
- HOLZINGER (K. J.). Statistical tables for students in education and psychology. Chicago, University of Chicago Press, 1925. 5+74 pp.

- JAEGER (F. M.). Le principe de symétrie et ses applications. Paris, Gauthier-Villars, 1925.
- DE JANS (C.). Sur la stabilité du mouvement d'une particule massique dans le champ de Schwarzschild. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 122 pp.
- JONES (R.). See PLANCK (M.).
- JORDAN (W.). Handbuch der Vermessungskunde. Fortgesetzt von C. Reinhertz. 7te, erweiterte Auflage. Band 3. Stuttgart, J. B. Metzlersche Verlagsbuchhandlung, 1923. 11+836+79 pp.
- KENNELLY (A. E.). The application of hyperbolic functions to electrical engineering problems. 3d edition. London, Hodder and Stoughton, 1925.
- KLUGE (G.). See CHWOLSON (O. D.).
- MANES (A.). Versicherungs-Lexikon. Berlin, Mittler, 1924.
- PEARL (R.). Studies in human biology. Baltimore, Williams and Wilkins, 1924. 653 pp.
- PEEK (F. W.). Phénomènes diélectriques dans la technique des hautes tensions. Traduit sur la seconde édition américaine par R. Ackermann. Paris, Delagrave, 1924. 16+316 pp.
- PFLEIDERER (C.). Die Kreiselpumpen. Berlin, Springer, 1924.
- PLANCK (M.). A survey of physics. A collection of lectures and essays. Translated by R. Jones and D. H. Williams. London, Methuen, 1925. 7+184 pp.
- PRICE (A. W.). The slide rule and its applications in office, foundry, factory and mill. Birmingham, Cornish Brothers, 1925. 58 pp.
- REINHERTZ (C.). See JORDAN (W.).
- TUTTON (A. E. H.). The natural history of crystals. London, Kegan Paul, Trench, Trubner, 1924. 12+287 pp.
- UNDERHILL (C. R.). Magnets. New York, McGraw-Hill, 1924. 13+468 pp.
- DE LA VALLÉE POUSSIN (C.). Leçons de mécanique analytique. Tome 1: Vecteurs, cinématique, dynamique du point, statistique. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 282 pp.
- VERSLUYS (J.). Perspektief. Druk 4. Deel 3. Groningen, Noordhoff, 1924. 150 pp.
- VOLLU (L. N.). Recherches sur la physique terrestre; théorie du mouvement des avions. Rio de Janeiro, Besnard, 1924.
- WAVRE (R.). See CAILLER (C.).
- DE VRIES (H.) en WIJDENES (P.). Leerboek der beschrijvende meetkunde. Deel 2. Groningen, Noordhoff, 1925.
- WEINMANN (R.). Anti-Einstein. Leipzig, Hillmann, 1923. 20 pp.
- WEISS (E. H.). Traité élémentaire de mécanique. 2 volumes. Paris, Garnier Frères, 1924. 412 pp.
- WIJDENES (P.). See DE VRIES (H.).
- WILLIAMS (D. H.). See PLANCK (M.).
- WOODS (A.). Jule and the study of energy. (Classics of Scientific Method.) London, Bell, 1925. 8+88 pp. + 8 plates.