

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- APOLLONIUS. See VER EECKE (P.).
- BERDIALES (B.). Estudio de la inversión en el plano. (Publicaciones del Circulo Matemático del Instituto Nacional del Profesorado Secundario, No. 2.) Buenos Aires, 1924, 39 pp.
- BLASCHKE (W.). Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. I: Elementare Differentialgeometrie. 2te verbesserte Auflage. Berlin, Springer, 1924. 12 + 242 pp.
- BORTOLOTTI (E.). Lezioni di geometria analytica. Bologna, Zanichelli, 1923. Volume 1: 39 + 382 pp. Volume 2: 229 pp.
- BRANDENBERGER (C.). Abgekürztes Rechnen. Zürich, Füssli, 1922.
- COOLIDGE (J. L.). The geometry of the complex domain. Oxford, Clarendon Press, and New York, Oxford University Press, 1924. 242 pp. \$6.00
- DOEHLEMANN (K.). Projektive Geometrie in synthetischer Behandlung. II. 5te Auflage. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1924. 138 pp.
- DROSTE (J.) en DE GROOT (W. F.). Functies. Deel 1: Graphische voorstellingen. Groningen, Wolters, 1923. 163 pp.
- ENRIQUES (F.). Per la storia della logica. I principii e l'ordine della scienza nel concetto dei pensatori matematici. Bologna, Zanichelli, 1922. 300 pp.
- GAMBIOLI (D.). See YOUNG (J. W. A.).
- GEIGER (M.). Systematische Axiomatik der euklidischen Geometrie. Augsburg, Dr. Benno Filser Verlag, 1924. 24 + 271 pp.
- VAN DE GRIEND (J.). Voortgezette planimetrie. Hilversum, J. Schaafstal, 1923. 102 pp.
- DE GROOT (W. F.). See DROSTE (J.).
- GROSGURIN (L.). Enseignement de l'arithmétique. Méthodologie. Lausanne, Payot, 1922. 300 pp.
- LAMB (H.). An elementary course of infinitesimal calculus. Revised edition. Cambridge, University Press, 1924. 540 pp.
- LARSSON (L.). See NÖRLUND (N. E.).
- LECAT (M.). Bibliographie de la relativité suivie d'un appendice sur les déterminants à plus de deux dimensions, le calcul des variations, les séries trigonométriques et l'azéotropisme. Bruxelles, Lamertin, 1924. 292 + 47 pp.
- LEFSCHETZ (S.). L'analysis situs et la géométrie algébrique. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 154 pp.

- LIETZMANN (W.) und TRIER (V.). *Wo steckt der Fehler?* 3te Auflage. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Band 52.) Leipzig, Teubner, 1923.
- MACH (E.). *Populär-wissenschaftliche Vorlesungen.* 5te vermehrte und durchgesehene Auflage. Leipzig, Barth, 1923. 12 + 628 pp.
- MILLER (B. I.). *Romance in science.* Boston, Stratford Company, 1924. 87 pp. \$1.00
- NÖRLUND (N. E.). *Bland siffror och tal. Populära uppsatser. Til svenska av Robert Larsson.* Stockholm, Hugo Gebers Forlag, 1923. 113 pp.
- D'OCAGNE (M.). *Calcul graphique et nomographie.* Paris, Doin, 1924.
- POINCARÉ (H.). *Calcul des probabilités. Rédaction d'A. Quiquet. 2e édition, revue et augmentée.* Paris, Gauthier-Villars, 1923. 336 pp.
- QUIQUET (A.). See POINCARÉ (H.).
- SCHNEIDER (E.). *Mathematische Schwingungslehre. Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten sowie einiges über partielle Differentialgleichungen und Differenzgleichungen.* Berlin, Springer, 1924. 6 + 194 pp.
- SCHUH (F.). *Vraagstukken over differentiaal- en integraalrekening en over analytische en beschrijvende meetkunde. Tweede deel.* Groningen, Noordhoff, 1923. 198 pp.
- SCHLÜTER (H.). *Die höhere Mathematik. Eine gemeinverständliche Darstellung der Elemente. 2te verbesserte Auflage.* Berlin, Meusser, 1922.
- SICELOFF (L. P.) and SMITH (D. E.). *College algebra.* Boston, Ginn, 1924. 6 + 258 pp.
- SMITH (D. E.). *History of mathematics. Volume 1: General survey of the history of elementary mathematics.* Boston, Ginn, 1923. 22 + 596pp.
——— See SICELOFF (L. P.).
- THORNDYKE (E. L.) and others. *The psychology of algebra.* New York, Macmillan, 1923. 11 + 483 pp.
- TRIER (V.). See LIETZMANN (W.).
- TROPFKE (J.). *Geschichte der Elementar-Mathematik in systematischer Darstellung. Band 6: Analysis, analytische Geometrie. 2te, verbesserte Auflage.* Berlin, de Gruyter, 1924. 169 pp.
- VALEIRAS (A.). *Estudio de una correspondencia geométrica. (Publicaciones del Circulo Matemático del Instituto Nacional del Profesorado Secundario, No. 1.)* Buenos Aires, 1923. 45 pp.
- VER EECHE (P.). *Les coniques d'Apollonius de Perge. Traduites du grec en français, avec une introduction et des notes par Paul Ver Eecke.* Bruges, Desclée, de Brouwer et Cie., 1924.
- YOUNG (J. W. A.). *L'insegnamento delle matematiche. Traduzione di D. Gambioli.* Palermo, Sandron, 1924. 28 + 526 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ADAMS (H.). The mechanics of building construction. New edition. New York and London, Longmans, 1923. 251 pp.
- ALLIATA (G.). Die Planetenanomalien im Weltbild der Aethermechanik. Leipzig, Hillmann, 1922. 16 pp.
- BALDIT (A.). Etudes élémentaires de météorologie pratique. 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 13 + 428 pp.
- BOHR (N.). Om Atomernes Bygning. København, Gjellerup, 1923. 44 pp.
- BOREL (E.). See PAINLEVÉ (P.).
- BOUASSE (H.). Gyroscopes et projectiles. Paris, Delagrave, 1923. 200 pp.
- BOUNY (F.). Leçons de mécanique rationnelle. Tome 1: Calcul vectoriel, cinématique, potentiel. Paris, Blanchard, et Mons, Librairie Leich, 1924. 8 + 600 pp.
- BROSE (H. L.). See FREUNDLICH (E.).
- BÜCHLER (R.). Lehrsätze über das Weltall mit Beweis in Form eines offenen Briefes an Professor Einstein. Aachen, Aachener Verlags- und Druckereigesellschaft, 1923. 11 pp.
- BUNET (P.). Les transformateurs. Paris, J. B. Baillière, 1923. 632 pp.
- CASKEY (L. D.). Geometry of Greek vases. Boston, Museum of Fine Arts, 1922. 4to. 11 + 235 pp. \$6.00
- CASSIRER (E.). Substance and function and Einstein's theory of relativity. Authorized translation by W. C. Swabey and M. C. Swabey. Chicago and London, Open Court, 1923. 12 + 465 pp. \$3.75
- COPPERNICUS. Über die Umdrehungen der Himmelskörper. Aus seinen Schriften und Briefen. Posen, Verlag der Deutschen Bücherei, 1923. 77 pp.
- DAMIENS (A.). Les Isotopes. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 9 + 118 pp.
- DINGLER (H.). Die Grundlagen der Physik. Synthetische Prinzipien der mathematischen Naturphilosophie. 2te, völlig neubearbeitete Auflage. Berlin, de Gruyter, 1923. 14 + 336 pp.
- EINSTEIN (A.), LORENTZ (H. A.), MINKOWSKI (H.), SOMMERFELD (A.), and WEYL (H.). The principles of relativity. Translated by G. B. Jeffery and H. Weyl. London, Methuen, 1923. 8 + 216 pp.
- ERIKSSON (K. V.). Astronomiens grunder. Nya upptäckter. Göteborg, Josef Bergendahls Boktryckeri, 1923. 60 pp.
- EWALD (P. P.). Kristalle und Röntgenstrahlen. Berlin, Springer, 1923. 9 + 327 pp.
- FÖPPL (O.). Grundzüge der technischen Schwingungslehre. Berlin, Springer, 1923. 6 + 151 pp.
- FREUNDLICH (E.). The theory of relativity. Three lectures for chemists. Translated by H. L. Brose. London, Methuen, 1924. 12 + 98 pp.
- HART (I. B.) and LAIDLER (W.). Elementary aeronautical science. Oxford, Clarendon Press, 1923. 6 + 288 pp.

- HART (W. L.). The mathematics of investment. Boston, Heath, 1924. 12 + 220 + 88 pp.
- HEWES (L. I.) and SEWARD (H. L.). The design of diagrams for engineering formulas and the theory of nomography. London and New York, McGraw-Hill, 1923. 13 + 111 pp.
- HUEBOTTER (H. A.). Mechanics of the gasoline engine. London, McGraw-Hill, 1923. 9 + 313 pp.
- INTERNATIONAL RESEARCH COUNCIL. Second assembly held at Brussels, July 25 to July 29, 1922. Report of proceedings edited by Arthur Schuster. London, Harrison, 1923. 145 pp.
- JEANS (J. H.). Report on radiation and the quantum theory. 2d edition. London, Fleetway Press, 1924.
- JEFFERY (G. B.). See EINSTEIN (A.).
- LAIDLER (W.). See HART (I. B.).
- VON LAUE (M.). Die Relativitätstheorie. 2te umgearbeitete Auflage. Band 2. Braunschweig, Vieweg, 1923. 13 + 290 pp.
- LEDUC (A.). Thermodynamique. Energétique. Théorie cinématique des gaz. Paris, Doin, 1923. 333 pp.
- LEGGE (W. S.). See NORRIS (P. W.).
- LENARD (P.). Über Äther und Uräther. 2te, vermehrte Auflage mit einem Mahnwort an deutsche Naturforscher. Leipzig, Hirzel, 1922. 66 pp.
- LEWITT (E. H.). Hydraulics. London, Pitman, 1923. 8 + 264 pp.
- LORENTZ (H. A.). See EINSTEIN (A.).
- MÄRTENS (F.). Das Wesen der elektrischen Erscheinungen. Elberfeld, Hofbauersche Buchhandlung, 1922. 32 pp.
- MAURAIN (C.). Physique du globe. Paris, Armand Colin, 1923. 204 pp.
———. See PAINLEVÉ (P.).
- MINKOWSKI (H.). See EINSTEIN (A.).
- MOHORVIČIĆ (S.). Die Einsteinsche Relativitätstheorie und ihr mathematischer, physikalischer und philosophischer Charakter. Berlin, de Gruyter, 1923.
- NENNING (A.). Kosmische Dynamik. München-Zürich, J. A. Mahr, 1923. 64 pp.
- NORRIS (P. W.) and LEGGE (W. S.). Mechanics via the calculus. New York, Longmans, 1923. 375 pp.
- PAINLEVÉ (P.), BOREL (E.) et MAURAIN (C.). L'aviation. Nouvelle édition. Paris, Alcan, 1923. 308 pp.
- SCHUSTER (A.). See INTERNATIONAL RESEARCH COUNCIL.
- SOMMERFELD (A.). See EINSTEIN (A.).
- SWABEY (M. C.). See CASSIRER (E.).
- SWABEY (W. C.). See CASSIRER (E.).
- WEYL (H.). See EINSTEIN (A.).