

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS.

- AMODEO (F.). *Vita matematica napoletana. Parte 2.* Napoli, 1924. 384 pp.
- APPELL (P.). *Souvenirs d'un Alsacien.* Paris, Payot, 1923.
- CUNNINGHAM (A. J. C.). *Binomial factorisations, giving congruence tables and factorisation tables. Volume 2, 4 + 79 + 215 pp. Volume 6 (supplement to volume 2), 3 + 103 pp.* London, F. Hodgson, 1924.
- FRÉCHET (M.). See ROSENTHAL (A.).
- HILB (E.) and RIESZ (M.). *Neuere Untersuchungen über trigonometrische Reihen. (Sonderabdruck aus der Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften.)* Leipzig, Teubner, 1924. 40 pp.
- JUNG (H. W. E.). *Algebraische Flächen.* Hannover, Helwingsche Verlagsbuchhandlung, 1924. 16 + 420 pp.
- MONTEL (P.). See ROSENTHAL (A.).
- PEARSON (E. S.). *Tables of the logarithms of the complete Γ -function (for arguments 2 to 1200, i. e., beyond Legendre's range). (Tracts for Computers, No. 8.)* Cambridge, University Press, 1922. 12 + 16 pp.
- PICARD (E.). *Pascal mathématicien.* Paris, Gauthier-Villars, 1924. 23 pp.
- REYMOND (A.). *Histoire des sciences exactes et naturelles dans l'antiquité gréco-romaine.* Paris, A. Blanchard, 1924. 8 + 238 pp.
- RICKERT (H.). *Das Eine, die Einheit, und die Eins. Bemerkungen zur Logik des Zahlbegriffs. 2te, umgearbeitete Auflage.* Tübingen, J. C. B. Mohr (Paul Siebeck), 1924. 11 + 93 pp.
- RIESZ (M.). See HILB (E.).
- ROSENTHAL (A.). *Neuere Untersuchungen über Funktionen reeller Veränderlichen nach den Referaten von L. Zoratti, P. Montel und M. Fréchet. (Sonderabdruck aus der Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften.)* Leipzig, Teubner, 1924. 351 pp.
- DE SAINT-PAUL (H.). *Tables de lignes trigonométriques naturelles des angles et des arcs variant de minute en minute depuis 0° jusqu'à 90° .* Paris, Gauthiers-Villars, 1924. 32 pp.
- SCHIEFFERS (G.). *Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie. 3te, verbesserte Auflage, 1ter und 2ter Band.* Berlin, de Gruyter, 1922-23. 12 + 482 + 11 + 582 pp.
- SCHUH (F.). *Lessen over de hoogere algebra. Tweede deel.* Groningen, Noordhoff, 1924. 358 pp.
- ZORETTI (L.). See ROSENTHAL (A.).

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BECQUELER (J.). Cours de physique à l'usage des élèves de l'enseignement supérieur et des ingénieurs. Tome 1: Thermodynamique. Paris, Hermann, 1924. 8 + 431 pp.
- BEHM (H.). Kubiktabelle. Zur Bestimmung des Inhaltes von Rundhölzern nach Kubikmetern und Hundertteilen des Kubikmeters, mit angehängten Reduktionstabellen. Berlin, Springer, 1924. 72 pp.
- BERLINER (A.) und SCHEEL (K.). Physikalisches Handwörterbuch. Berlin, Springer, 1924. 6 + 903 pp.
- BETH (H. J. E.). Beknopt leerboek der cosmographie. Groningen, Noordhoff, 1923. 63 pp.
- BLOCH (E.). The kinetic theory of gases. Translated by P. A. Smith. London, Methuen, 1924. 14 + 178 pp.
- BORN (M.). Einstein's theory of relativity. Translated by H. L. Brose. London, Methuen, 1924. 11 + 293 pp.
- BOUASSE (H.). Capillarité. Phénomènes superficiels. Paris, Delagrave, 1924. 460 pp.
- BOUSSINESQ (J.). Théorie analytique de la chaleur. Epilogue (2e édition). Paris, Gauthier-Villars, 1923. 12 pp.
- BRADLEY (H. C.). See KENISON (E.).
- BROSE (H. L.). See BORN (M.).
- BRUNNER (W.). Von Stern zu Stern. Eine Weltanschauung von verschiedenen Himmelskörpern aus. Zürich, Rascher, 1923.
- CALVERT (W. J. R.). Physics. Volume 1: Mechanics. heat and heat engines. London, John Murray, 1924. 10 + 260 pp.
- CANTERO-VILLAMEL (—). Aviation et probabilité. Les problèmes du vol sans moteurs. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 144 pp.
- CHOISNARD (P.). L'influence astrale et les probabilités. Paris, Alcan, 1924. 249 pp.
- CHRISTESCO (S.). Les ondes fluorescentes dans le substratum de la matière. Paris, Alcan, 1924. 104 pp.
- CLEMENTI (L.). I contattori elettrici. Teoria e pratica. Milano, Hoepli, 1924. 16 + 291 pp.
- EDDINGTON (A. S.). The mathematical theory of relativity. 2d edition. Cambridge, University Press, 1924. 9 + 270 pp.
- . Relativitätstheorie in mathematischer Behandlung. Autorisierte Übersetzung von A. Ostrowski und H. Schmidt. Mit Zusätzen und Ergänzungen und mit einem Anhang von A. Einstein. (Die Grund-
lehren der mathematischen Wissenschaften, Band 18.) Berlin, Springer, 1924.
- EINSTEIN (A.). See EDDINGTON (A. S.).
- FORSYTH (C. H.). Mathematical theory of life insurance. New York, Wiley, 1924. 8 + 74 pp. \$1.25

- FRAZIER (R. A.). See PANNELL (J. R.).
- FRÉCHET (M.) et HALBWACHS (—). Le calcul des probabilités à la portée de tous. Paris, Dunod, 1924. 11 + 297 pp.
- GÉRARD (E.). Leçons d'électricité. 9e édition revue et mise à jour par E. Marec. Tome I et tome II. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 495 + 588 pp.
- GIBBS (R. W. M.). Engineering mathematics. Part 2. London, Blackie, 1924. 132 pp.
- GIRAULT (F.). Le problème de la gravitation. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 20 pp.
- GRÄTZ (L.). Die Physik. 2te, verbesserte und vermehrte Auflage. (Die Naturwissenschaften und ihre Anwendungen, Band 1.) Berlin, de Gruyter, 1923. 12 + 582 pp. + 12 Tafeln.
- HALBWACHS (—). See FRÉCHET (M.).
- HALE (G. E.). The depths of the universe. New York, Scribner's, 1924. 15 + 98 pp.
- HILL (J. G.). La transmission téléphonique. (Théorie et applications.) Traduit de l'anglais par G. Valensi. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 516 pp.
- HOOL (G. A.) and KINNE (W. S.), editors. Reinforced concrete and masonry structures, compiled by a staff of specialists. New York and London, McGraw-Hill, 1924. 19 + 786 pp.
- JEFFERY (G. B.). Relativity for physics students. London, Methuen, 1924. 7 + 151 pp.
- KANTHACK (F. E.). The principles of irrigation engineering with special reference to South Africa. London, Longmans, 1924. 299 pp.
- KAYSER (H.) und KONEN (H.). Handbuch der Spectroscopie. Band VII, Teil 1. Leipzig, Hirzel, 1924. 10 + 498 pp.
- KENISON (E.) and BRADLEY (H. C.). Descriptive geometry. Enlarged edition. New York, Macmillan, 1923. 19 + 407 pp.
- KINNE (W. S.). See HOOL (G. A.).
- KONEN (H.). See KAYSER (H.).
- LAGRANGE (C.). Remarques sur la relativité. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 52 pp.
- LAMB (H.). Hydrodynamics. 5th edition. Cambridge, University Press, 1924. 16 + 687 pp.
- LEVI-CIVITA (T.). Fragen der klassischen und relativistischen Mechanik. Vier Vorträge, gehalten in Spanien im Januar 1921. Autorisierte Übersetzung. Berlin, Springer, 1924. 6 + 110 pp.
- LORENTZ (H. A.). Considerazioni elementari sul principio di relatività. Torino, Pietro Gobetti, 1923. 26 pp.
- LUCAS (H. M.). See VASILIEV (A. V.).

- MAREC (E.). See GÉRARD (E.).
- MITTELSTEN SCHEID (F.). See WHITTAKER (E. T.).
- OSTROWSKI (A.). See EDDINGTON (A. S.).
- PANNELL (J. R.). The measurement of fluid velocity and pressure. Edited by R. A. Frazier. New York, Longmans, 1924. 12 + 132 pp. \$3.50
- PARENTY (H.). Les tourbillons de Descartes et la science moderne. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 8 + 220 pp.
- PICARD (E.). Les théories d'optique et l'oeuvre d'Hippolyte Fizeau. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 64 pp.
- PRESCOTT (J.). Applied elasticity. New York, Longmans, 1924.
- ROTHE (R.). Elementarmathematik und Technik. Eine Sammlung elementarmathematischer Aufgaben mit Beziehungen zur Technik. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Band 54.) Leipzig, Teubner, 1924.
- SANGER (C. P.). See VASILIEV (A. V.).
- SAVINE (-). Réduction du système des trois équations différentielles d'équilibre d'un corps isotrope et élastique à trois équations avec une seule fonction inconnue dans chacune. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 14 pp.
- SCHEEL (K.). See BERLINER (A.).
- SCHMIDT (H.). See EDDINGTON (A. S.).
- SIEGBAHN (M.). Spektroskopie der Röntgenstrahlen. Berlin, Springer, 1924. 6 + 257 pp.
- SMITH (P. A.). See BLOCH (E.).
- STEPHAN (P.). Die technische Mechanik des Maschineningenieurs. Band 4: Die Elastizität gerader Stäbe. Berlin, Springer, 1922. 249 pp.
- VALENSI (G.). See HILL (J. G.).
- VARIN D'AINVILLE (J.). L'origine de l'atome et ses conséquences. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 215 pp.
- VASILIEV (A. V.). Space, time, matter. An historical introduction to the general theory of relativity. Translated from the Russian by H. M. Lucas and C. P. Sanger. London, Chatto and Windus, 1924. 256 pp.
- WHETHAM (W. C. D.). The recent development of physical science. 5th edition. London, Murray, 1924. 16 + 313 pp.
- WHITTAKER (E. T.). Analytische Dynamik der Punkte und starren Körper. Nach der zweiten Auflage übersetzt von F. und K. Mittelsten Scheid. (Die Grundlagen der mathematischen Wissenschaften, Band 17.) Berlin, Springer, 1924.