

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ASSIER DE POMPIGNAN (—). Note sur le calcul tensoriel. Paris, Hermann, 1923. 8vo. 32 pp.
- BOUCHARD (J.). Tables centésimales pour le tracé des courbes. Paris, Gauthier-Villars, 1922. 8vo. 204 pp.
- BOUTROUX (P.). Les mathématiques. Paris, Albin Michel, 1922. 16mo. 184 pp.
- BRYAN (G. H.). Mathematical tables. London, Macmillan, 1922. 28 pp.
- EDWARDS (J.). A treatise on the integral calculus. Volume 2. London, Macmillan, 1922.
- FERMAT (P.). Oeuvres de Fermat, publiées par les soins de Paul Tannery et Charles Henry: Documents inédits, publiés avec notices sur les nouveaux manuscrits par C. de Waard. Paris, Gauthier-Villars, 1922. 4to. 216 pp.
- HENRY (A.). Calculus and probability for actuarial students. Published by the authority and on behalf of the Institute of Actuaries. London, C. and E. Layton, 1922. 7 + 152 pp.
- HENRY (C.). See FERMAT (P.).
- KRICHEWSKY (S.). A method of curve fitting. Cairo, Government Press, 1922. 4to. 17 pp.
- LASLEY (J. W.). Some special cases of the flecnode transformation of ruled surfaces. (Diss., Chicago.) Chicago, 1922. 19 pp.
- LORING (F. H.). Definition of equivalence. London, H. O. Lloyd, 1922. 16 pp.
- ROMANE (R.). Géométrie du sens commun. Mulhouse, Brinkmann, 1922.
- ROSNY (J. H.). Les sciences et le pluralisme. Paris, Alcan, 1922. 4 + 219 pp.
- STUYVAERT (M.). Les nombres positifs. Manuel d'arithmétique. 3e édition. Gand, Van Rysselberghe et Rombaut, 1923. 8vo. 185 pp.
- TANNERY (P.). See FERMAT (P.).
- THOMPSON (S. P.). Calculus made easy. 2d edition, enlarged. London, Macmillan, 1921. 8vo. 301 pp.
- VALENTINER (S.). Vektoranalysis. 3te, umgearbeitete Auflage. (Sammlung Göschen.) Berlin, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, 1923. 132 pp.
- DE WAARD (C.). See FERMAT (P.).
- WINGER (R. M.). An introduction to projective geometry. Boston, Heath, 1923. 14 + 443 pp.
- WOODHOUSE (T.). Main counts and calculations. (Oxford Technical Manuals.) London, H. Frowde, and Hodder and Stoughton, 1921. 8 + 119 pp.
- ZENON. Approximation dans l'interpolation. Paris, Gauthier-Villars, 1922. 8vo. 10 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ABRAHAM (M.). *Theorie der Elektrizität. Band 1: Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität, von A. Föppl. 6te, umgearbeitete Auflage.* Leipzig, Teubner, 1921. 8 + 389 pp.
- ANDOYER (H.). *Cours d'astronomie. 1re partie: Astronomie théorique. 3e édition, entièrement refondue.* Paris, Hermann, 1923. 8vo. 455 pp.
- ANDRADE (J.). *Les organes réglants des chronomètres.* Besançon et Bienne, E. Magron, 1922. 12mo. 146 pp.
- d'AQUINO (L.). *Il fondamento, il contenuto, le conseguenze della nuova teoria della relatività. Esposizione critica elementare.* Napoli, Detken e Rocholl, 1922. 8vo. 18 pp.
- BATSON (R. G.) and HYDE (J. H.). *Mechanical testing. Volume 1: Testing of materials of construction.* London, Chapman and Hall, 1922. 13 + 413 pp.
- BAXTER (H. E.). See YOUNG (G.).
- BEHREND (B. A.). *The induction motor and other alternating current motors. 2d edition.* New York, McGraw-Hill, 1921. 23 + 272 pp.
- BELLENOT (H.). See SOMMERFELD (A.).
- BENRATH (A.). *Physikalische Chemie.* Heidelberg, Ehrig, 1922. 88 pp.
- BIGOURDAN (G.). *Mélanges scientifiques.* Paris, Gauthier-Villars, 1922.
- BRISSON (B.). See MONGE (G.).
- CARTAN (E.). *Sur les équations de la gravitation d'Einstein.* Paris, Gauthier-Villars, 1922. 4to. 60 pp.
- CRAWFORD (W. J.). *Elementary graphic statics. 2d edition.* London, C. Griffin, 1923. 8vo. 140 pp.
- DANVILLIER (A.). See LEDOUX-LEBARD (R.).
- DE DONDER (T.). *Premiers compléments de la gravifique einsteinienne.* Paris, Gauthier-Villars, 1922. 4to. 38 pp.
- DRUMAUX (P.). *L'évidence de la théorie d'Einstein.* Paris, Hermann, 1923. 8vo. 72 pp.
- DUPORT (H.). *Critique des théories einsteiniennes. La relativité et la loi d'attraction universelle.* Dijon, Imprimerie Darantière, 1923. 8vo. 40 pp.
- FABER (—). *Reinforced concrete simply explained.* London, H. Frowde, and Hodder and Stoughton, 1922. 77 pp.
- DA FANO (G.). *Aufgaben aus der darstellenden Geometrie. 2te Auflage.* Leipzig und Zürich, Speidel und Wurzel, 1921. 66 pp.
- FÖPPL (A.). See ABRAHAM (M.).
- GUYE (C. E.). *L'évolution physico-chimique. La relativité d'Einstein dans la classification des sciences. L'évolution chimique et les probabilités. Le principe de Carnot envisagé dans les organismes vivants.* Paris, Chiron, 1922. 116 pp.
- HOBBS (W. H.). *Earth evolution and its facial expression.* New York, Macmillan, 1922. 18 + 178 pp.
- HYDE (J. H.). See BATSON (R. G.).
- INSOLERA (F.). *Corso de matematica finanziaria.* Torino, Lattes, 1923. 8 + 456 pp.

- KAHLER (K.). Lufterlektrizität. Leipzig, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, 1921. 134 pp.
- LAFON (C.). Etude sur le ballon captif et les aéronefs marins. Paris, Gauthier-Villars, 1922. 8vo. 208 pp.
- LEDoux-LEBARD (R.) ET DANVILLIER (A.). La physique des rayons X. Paris, Gauthier-Villars, 1921. 7 + 441 pp.
- LORING (F. H.). Definition of relativity. London, H. O. Lloyd, 1922. 16 pp.
- MAILLARD (L.). Quand la lumière fut . . . Tome I: Les cosmogonies anciennes. Paris, Les Presses Universitaires de France, 1922. 8vo. 214 pp.
- MARGOULIS (W.). Les hélicoptères. Recherches expérimentales sur le fonctionnement le plus général des hélices. Etudes sur la mécanique de l'hélicoptère. Paris, Gauthier-Villars, 1922. 11 + 90 pp.
- MONGE (G.). Géométrie descriptive. Augmentée d'une théorie des ombres et de la perspective extraite des papiers de l'auteur par Barnabé Brisson. I-II. (Les Maîtres de la Pensée Scientifique.) Paris, Gauthier-Villars, 1922. 16 + 144 + 138 pp.
- MÜLLER (A.). Die philosophischen Probleme der Einsteinschen Relativitätstheorie. Braunschweig, Vieweg, 1922. 8 + 224 pp.
- NICEFORO (A.). Scopi e applicazioni del metodo statistico. Palermo, 1922.
- PENDER (H.). Direct-current machinery. A text-book on the theory and performance of generators and motors. New York, Wiley, 1923. 10 + 314 pp.
- RÉVEILLE (J.). Dynamique des solides. Gyroscopes. Paris, Baillière, 1923. 8vo. 506 pp.
- SOMMERFELD (A.). La constitution de l'atome et les raies spectrales. Traduit sur la 3e édition allemande par H. Bellenot. Fascicule I. Paris, A. Blanchard, 1923. 8vo. 384 pp.
- SPURGEON (E. F.). Life contingencies. Published by the authority and on behalf of the Institute of Actuaries. London, C. and E. Layton, 1922. 27 + 477 pp.
- STEINMETZ (C. P.). Four lectures on relativity and space. New York, McGraw-Hill, 1923. 130 pp.
- STEWART (A. W.). Some physico-chemical themes. London, Longmans, 1922. 12 + 419 pp.
- THOMPSON (S. P.). Electrical tables and memoranda. 2d edition. London, Spon, 1923. 8 + 136 pp.
- WILLIS (E. J.). The mathematics of navigation. Richmond, Va., Fergusson, 1921. 8vo. 34 pp.
- WINTERNITZ (—). Relativitätstheorie und Erkenntnislehre. Leipzig, Teubner, 1922.
- YOUNG (G.) and BAXTER (H. E.). Descriptive geometry. New York, Macmillan, 1921. 309 pp.