

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- APPELL (P.). Sur une forme générale des équations de la dynamique. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 1.) Paris, Gauthier-Villars, 1925. 50 pp.
- BRAGG (W.). Concerning the nature of things. Six lectures delivered at the Royal Institution. London, Bell, 1925. 11 + 232 pp.
- BRUNSCHVICG (L.). Le génie de Pascal. Paris, Hachette, 1924. 14 + 200 pp.
- CARR (H. W.). The scientific approach to philosophy. London, Macmillan, 1924. 8 + 278 pp.
- CRENSHAW (B. H.) and KILLEBREW (C. D.). Analytic geometry and calculus. Philadelphia, Blakiston, 1925. 10 + 222 pp.
- FLADT (K.). Unendliche Reihen. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek, Nr. 61.) Leipzig, Teubner, 1925. 52 pp.
- GUT (M.). Ueber die singulären Moduln der Ikosaeder-Modulfunktion. (Diss., Zürich.) Zürich, 1924. 102 pp.
- HADAMARD (J.). Cours d'analyse professé à l'Ecole Polytechnique. Tome 1, fascicule 1. Paris, Hermann, 1925. 336 pp.
- HILBERT (D.). Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1924.
- JAMES (R.). See LEWENT (L.).
- KILLEBREW (C. D.). See CRENSHAW (B. H.).
- KLOOSTERMAN (H. D.). Over het splitsen van geheele positieve getallen in een som van kwadraten. (Diss., Leiden.) Groningen, Noordhoff, 1924. 79 pp.
- LEVI-CIVITA (T.). Lezioni di calcolo differenziale assoluto. Roma, Stock, 1925. 315 pp.
- LEWENT (L.). Conformal representation. Translated by R. James and D. H. Williams. London, Methuen, 1925. 8 + 146 pp.
- LOCKE (L.). The ancient quipu or Peruvian knot record. New York, Museum of Natural History, 1923. 84 pp. + 59 plates.
- LORIA (G.). Pagine di storia della scienza. Torino, Paravia, 1925. 15 + 151 pp.
- MATELL (M.). Asymptotische Eigenschaften gewisser linearer Differentialgleichungen. (Diss., Uppsala.) Uppsala, 1924. 67 pp.
- NICOD (J.). La géométrie dans le monde sensible. Préface de M. B. Russell. Paris, Alcan, 1924. 16 + 174 pp.
- PÓLYA (G.) and SZEGÖ (G.). Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis. Band 2. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 20.) Berlin, Springer, 1925. 10 + 407 pp.

- ROTHE (R.). *Höhere Mathematik. Teil 1: Differentialrechnung und Grundformeln der Integralrechnung nebst Anwendungen.* Leipzig, Teubner, 1925. 8 + 186 pp.
- RUSSELL (B.). See NICOD (J.).
- SMAIL (L. L.). *History and synopsis of the theory of summable infinite processes.* Eugene, University of Oregon Press, 1925. 6 + 175 pp.
- SMITH (D. E.). *History of mathematics. Volume 2: Special topics of elementary mathematics.* Boston, Ginn, 1925.
- SZEGÖ (G.). See PÓLYA (G.).
- UNGERER (E.). *Wissen und Wirken.* Karlsruhe, O. Braun, 1924.
- VERRIEST (G.). *Cours de mathématiques générales. Partie 2.* Paris, Gauthier-Villars, 1925. 388 pp.
- WILLIAMS (D. H.). See LEWENT (L.).

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ACKERET (J.). *Das Rotorschiff und seine physikalischen Grundlagen.* Göttingen, Vandenhoeck und Rupprecht, 1925. 48 pp.
- BELLASIS (E. S.). *Hydraulics with working tables.* 4th edition, revised. London, E. and F. N. Spon, 1924. 356 pp.
- *River and canal engineering.* 2d edition, revised. London, E. and F. N. Spon, 1924.
- BERKELEY (L. M.). *North star navigation.* New York, White Book and Supply Company, 1924. 86 pp.
- BOHR (N.). *The theory of spectra and atomic constitution.* Three essays. 2d edition. Cambridge, University Press, 1924.
- TYCHONIS BRAHE Dani opera omnia. Edidit I. L. E. Dreyer. Tomus II. Hauniae, Libraria Gyldendaliana, 1924. 5 + 422 pp.
- CAMPBELL (N. R.). *La structure de l'atome.* 2e supplément à l'ouvrage *La théorie électrique moderne.* Traduit de l'anglais par A. Corvisy. Paris, Hermann, 1925. 6 + 166 pp.
- CHAUVEAU (B.). *Electricité atmosphérique. Fascicule 2: Le champ électrique de l'atmosphère.* Paris, Doin, 1925. 10 + 264 pp.
- CLARKE (J. R.). See GUYE (C. E.).
- CORPS (—). *Le camouflage de la simultanéité, base unique des théories de la relativité.* Pontoise, Imprimerie Lucien Paris, 1924. 12 pp.
- CORVISY (A.). See CAMPBELL (N. R.).
- DE COUSSANGE (J.). See HOFFDING (H.).
- CURRIER (E. L.), LENNES (N. J.) and MERRILL (A. S.). *Farm accounting.* New York, Macmillan, 1924. 9 + 287 pp.
- DARRAS (M.). *Statique graphique élémentaire et notions préliminaires de résistance des matériaux.* Paris, Librairie Centrale des Sciences, 1925. 397 pp.

- DE DONDER (T.). La gravifique de Weyl-Eddington-Einstein. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 32 + 16 pp.
- Théorie mathématique de l'électricité. Partie 1: Introduction aux équations de Maxwell. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 200 pp.
- DREYER (I. L. E.). See TYCHO BRAHE.
- DUPONT (P.). La mécanique nouvelle démontrée par les principes classiques. Interpretation et transformation des équations de Lorentz et d'Einstein. Paris, Hermann, 1925. 14 + 150 pp.
- EXNER (F. M.). Dynamische Meteorologie. Berlin, Springer, 1925. 8 + 421 pp.
- FABER (O.). Reinforced concrete beams in bending and shear. Theory and tests in support. London, Concrete Publications, Ltd., 1924. 11 + 150 pp.
- FOURNIER D'ALBE (E. E.). See NORDMANN (C.).
- GEORGI (W.). Wettervorhersage. Dresden, Steinkopff, 1924. 114 pp.
- GOULDEN (C.). Refraction of the eye, including elementary physiological optics. London, Churchill, 1925. 12 + 276 pp.
- GREINACHER (H.). Ionen und Elektronen. Leipzig, Teubner, 1924. 58 pp.
- GUYE (C. E.). Physico-chemical evolution. Translated by J. R. Clarke. London, Methuen, 1925. 12 + 172 pp.
- HAHN (K.). Grundriss der Physik. 2te Auflage. Teil 2. Leipzig, Teubner, 1924.
- HARVEY (F. W.). Examples in mechanics. London, Methuen, 1925. 6 + 82 pp.
- HAZELTINE (L. A.). Electrical engineering. New York, Macmillan, 1924. 16 + 625 pp.
- HEHRE (F. W.). See MORECROFT (J. H.).
- HENRY (C.). Essai de généralisation de la théorie du rayonnement. Résonateurs gravifiques et résonateurs biologiques. Exposition intuitive des résultats techniques essentiels de la théorie de la relativité. Paris, Hermann, 1925. 144 pp.
- HOBSON (E. W.). The ideal aim of physical science. Cambridge, University Press, 1925. 4 + 34 pp.
- HOFFDING (H.). La relativité philosophique. Traduit du danois par J. de Coussange. Paris, Alcan, 1924.
- HORT (W.). Die Differentialgleichungen des Ingenieurs. 2te ungearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin, Springer, 1925. 12 + 700 pp.
- JOLLEY (L. B. W.). Alternate current rectification. A mathematical and practical treatment from the engineering view-point. London, Chapman and Hall, 1924. 18 + 352 pp.
- JONES (F. W.). The Hodsock ballistic tables for rifles. London, Arnold, 1925. 8 + 82 pp.

- KENT (F. C.). Elements of statistics. New York, McGraw-Hill, 1924. 11 + 178 pp.
- KOHLHÖRSTER (W.). Die durchdringende Strahlung der Atmosphäre. Hamburg, H. Grand, 1924. 72 pp.
- LAPORTE (M.). Le radium. Paris, Stock, 1924. 128 pp.
- LENNES (N. J.). See CURRIER (E. L.).
- LENZ (K.). Die Rechenmaschinen und das Maschinenrechnen. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1924. 6 + 108 pp.
- MCLAREN (S. B.). Scientific papers mainly on electrodynamics and natural radiation including the substance of an Adams prize essay in the University of Cambridge. Cambridge, University Press, 1925. 8 + 112 pp.
- MENGENS (C. L. R. E.). Nouvelles vues Faraday-Maxwelliennes. Supplément: Sur la propagation de la lumière. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 6 + 44 pp.
- MERRILL (A. S.). See CURRIER (E. L.).
- MEYERSON (E.). La déduction relativiste. Paris, Payot, 1925. 396 pp.
- MORECROFT (J. H.) and HEHRE (F. W.). Electrical circuits and machinery. Volume 2: Alternating currents. New York, Wiley, 1924. 11 + 444 pp.
- NIWENGLAWSKI (G. H.). Les rayons X et le radium. Paris, Hachette, 1925. 184 pp.
- NORDMANN (C.). The tyranny of time. Einstein or Bergson? Translated from the French by E. E. Fournier d'Albe. London, T. Fisher Unwin, 1925. 215 pp.
- PRZIBRAM (R.). Aufbau mathematischer Biologie. Berlin, Gebrüder Borntraeger, 1923.
- ROUCH (J.). Les méthodes de prévision du temps. Paris, Alcan, 1924. 280 pp.
- SALLINGER (F.). Die Gleichstrommaschine. 1 ter und 2ter Teil. (Sammlung Götschen.) Berlin, de Gruyter, 1923-24.
- SCHWENGLER (J.). Der Bau der Starrluftschiffe. Ein Leitfaden für Konstrukteure und Statiker. Berlin, Springer, 1925. 103 pp.
- SHEARCROFT (W. F. F.). The story of the atom. London, Benn, 1925. 79 pp.
- DE SPARRE (-). Calcul du temps et de la dérivation dans les grandes trajectoires des projectiles. Paris, Gauthier-Villars, 1924.
- TAYLOR (H. S.). A treatise on physical chemistry. Volumes 1-2. London, Macmillan, 1924. 655 + 709 pp.