

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- AMODEO (F.). Lo sviluppo della prospettiva in Francia nel secolo XVII. Napoli, 1933.
- ARCHIBALD (R. C.). Outline of the history of mathematics. 2d edition. Oberlin, Mathematical Association of America, 1934. 2+58 pp.
- BEURLING (A.). Etudes sur un problème de majoration. (Dissertation, Uppsala.) Uppsala, 1933. 110 pp.
- BROWN (J. T.). The elements of analytical geometry. Part 3: Conic sections. London, Macmillan, 1934. 180 pp.
- COWLEY (W. L.). Advanced practical mathematics. London, Pitman, 1934. 11+271 pp.
- DESCARTES (R.). Le discours de la méthode. Précédé d'une introduction par E. Picard. Paris, Les Centraux Bibliophiles, 1934.
- DESLANDRES (H.). See DE GLASENAPP (S.).
- DIÈS (A.). See TANNERY (P.).
- EDEL (A.). Aristotle's theory of the infinite. New York, 1934. 102 pp.
- EINSTEIN (A.). La géométrie et l'expérience. Traduit par Maurice Solovine. 2e édition revue. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 24 pp.
- ENCYKLOPÄDIE DER MATHEMATISCHEN WISSENSCHAFTEN. Band III, Teil II, Heft 13: Titel und Inhaltsverzeichnis zu Band III, Teil II, 2A; Titel und Inhaltsverzeichnis zu Band III, Teil II, 2B; Register zu Band III, Teil II. Namenverzeichnis zu Band III, Teil I, II, III. Leipzig, Teubner, 1934. 110 pp.
- DE GLASENAPP (S.). Table de logarithmes des nombres et des fonctions trigonométriques à quatre décimales. Préface de H. Deslandres. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 126 pp.
- GODEAUX (L.). Les transformations birationnelles de l'espace. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 67.) Paris, Gauthier-Villars, 1934. 64 pp.
- GOT (T.). Domaines fondamentaux des groupes fuchsien et automorphes. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 68.) Paris, Gauthier-Villars, 1934.
- GRAUSTEIN (W. C.). Differential geometry. New York, Macmillan, 1935. 12+230 pp.
- GRÖTSCH (H.). Ueber die Geometrie der schlichten konformen Abbildung. Berlin, 1934. 13 pp.
- HAHN (H.). See MENGER (K.).
- HART (W. L.). Plane and spherical trigonometry. New York, Heath, 1934.
- HAUSSNER (R.). Analytische Geometrie der Ebene. 2te, verbesserte Auflage. (Sammlung Göschen, Band 65.) Berlin, de Gruyter, 1934. 164 pp.
- Analytische Geometrie des Raumes. (Sammlung Göschen, Band 89.) Berlin, de Gruyter, 1935. 132 pp.
- HEIBERG (J. L.). See TANNERY (P.).
- HESSENBERG (G.). Ebene und sphärische Trigonometrie. 4te Auflage. (Sammlung Göschen, Band 99.) Berlin, de Gruyter, 1934. 171 pp.

- JOHNSON (F. W.). Easily interpolated trigonometric tables with non-interpolating logs, cologs, and antilogs. San Francisco, Simplified Series Publishing Company, 1933. 256 pp.
- KALTENBORN (H. S.). On Stieltjes mean integrals. (Dissertation, Michigan.) Ann Arbor, Edwards, 1934. 33 pp.
- MARK (H.). See MENGER (K.).
- MENGER (K.), THIRRING (H.), MARK (H.), SCHEMINZKY (—), und HAHN (H.). Alte Probleme, neue Lösungen in den exakten Wissenschaften. Leipzig, Deuticke, 1934. 122 pp.
- METZ (A.). Meyerson, une nouvelle philosophie de la connaissance. 2e édition revue et corrigée. (Nouvelle Collection Scientifique.) Paris, Alcan, 1934. 7+233 pp.
- ORE (O.). Les corps algébriques et la théorie des idéaux. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 64.) Paris, Gauthier-Villars, 1934. 76 pp.
- PICARD (E.). See DESCARTES (R.).
- POMEY (J. B.). Notions de calcul tensoriel. (Conférence sur le calcul tensoriel, à l'École Supérieure d'Electricité.) Paris, Gauthier-Villars, 1934. 222 pp.
- POTRON (—). Exercices de calcul différentiel et intégral. Paris, Hermann, 1934. 43 pp.
- SCHEMINZKY (—). See MENGER (K.).
- SCHER (M.). Der unendliche Raum. Die Parallelen. Berlin, 1934. 32 pp.
- SHOHAT (J.). Théorie générale des polynomes orthogonaux de Tchebichef. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 66.) Paris, Gauthier-Villars, 1934. 70 pp.
- SOLOVINE (M.). See EINSTEIN (A.).
- STACHO (T.). Higher mathematics. Budapest, 1933. 623 pp. (In Hungarian.)
- STUDY (E.). Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie. III: Das Imaginäre in der ebenen Geometrie. 2ter Teil. Als Manuskript von Bonner Studenten gedruckt. Bonn, 1933–34. 3+185 pp.
- TANNERY (P.). Mémoires scientifiques, publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. Volume 13: Correspondence, éditée par A. Diès. Toulouse, Privat, et Paris, Gauthier-Villars, 1934. 36+506 pp.
- THIRRING (H.). See MENGER (K.).
- WITTING (A.). Repetitorium und Aufgabensammlung zur Integralrechnung. (Sammlung Göschen, Band 147.) Berlin, de Gruyter, 1934. 118 pp.
- ZEUTHEN (H. G.). See TANNERY (P.).

## PART II. APPLIED MATHEMATICS

- D'ADHÉMAR (R.). La balistique extérieure. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 65.) Paris, Gauthier-Villars, 1934. 55 pp.
- ALLIAUME (M.). Cours d'astronomie. Partie générale élémentaire. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 509 pp.
- AUDUBERT (R.) et QUINTIN (M.). Travaux pratiques de physique et de chimie physique. Préface de G. Urbain. Paris, Vigot, 1934. 151 pp.
- BALU (E.). Vademecum du calculateur. Pratique des interpolations, à l'usage des astronomes, géodésiens, navigateurs, topographes, ingénieurs, architectes, actuares, etc. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 15 pp.

- BECKER (F.). Grundriss der sphärischen und praktischen Astronomie. Berlin, Dümmler, 1934. 167 pp.
- BOGOLIUBOFF (N.). See KRYLOFF (N.).
- BOUTHILLON (L.) et GOUDONNET (M.). Cours pratique d'électricité industrielle. 2e édition. Volume 1. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 16+306 pp.
- BRILLOUIN (L.). Les champs "self-consistents" de Hartree et de Fock. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 159.) Paris, Hermann, 1934. 37 pp.
- L'atome de Thomas-Fermi et la méthode du champ "self-consistent." (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 160.) Paris, Hermann, 1934. 47 pp.
- BRUNT (D.). Physical and dynamical meteorology. Cambridge, University Press, 1934. 411 pp.
- CAMPBELL (P. L.). Le grand secret de l'univers. La gravitation expliquée par la radio-pression des ondes ultramicroscopiques. Paris, Hachette, 1934. 216 pp.
- DARMOIS (G.). Statistique et applications. Paris, Librairie Armond Colin, 1934.
- DEBYE (P.). See FARADAY SOCIETY.
- DEFAY (R.). See DE DONDER (T.).
- DE DONDER (T.). L'affinité. 3e partie. Supplément par R. Defay, Y. Dupont, P. Van Rysselberghe, G. Schouls, et T. De Donder. Paris, Gauthier-Villars, 1934. 132 pp.
- DUMAS (S.). See JÉQUIER (C.).
- DUPONT (Y.). See DE DONDER (T.).
- ELDRIDGE (J.A.). The physical basis of things. (International Series in Physics.) New York and London, McGraw-Hill, 1934. 14+407 pp.
- FARADAY SOCIETY. Dipole moments. General discussion held at the Faraday Society, September, 1934, by P. Debye and others. London, Faraday Society, 1934. 325 pp.
- FERMI (E.). Molecole e cristalli. Bologna, Zanichelli, 1934. 303 pp.
- FINCHAM (W. H. A.). Optics. London, Hatton Press, 1934. 6+462 pp.
- FLADT (K.) und SEITZ (H.). Himmelskunde zum Gebrauch an den oberen Klassen der höheren Schulen. Stuttgart, Klett, 1934. 150 pp.
- FRANK (P.) und VON MISES (R.). Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. 2te, vermehrte Auflage. Band II: Physikalische Teil. Braunschweig, Vieweg, 1935. 24+1106 pp.
- FURLANI (G.). La televisione. 2a edizione. Trieste, La Editoriale Libreria, 1934.
- GOUDONNET (M.). See BOUTHILLON (L.).
- GUMBEL (E. J.). Cours de statistique mathématique. Distributions. Lyon, Ferréol, 1934. 53 pp.
- GUTTON (C.). Lignes téléphoniques. (Mémorial des Sciences Physiques, No. 25.) Paris, Gauthier-Villars, 1934. 50 pp.
- HAAS (A.). Kleiner Grundriss der theoretischen Physik. Berlin, de Gruyter, 1934. 7+183 pp.
- HAUSSER (K. W.). Strahlung und Lichterhythem. (Ostwalds Klassiker der Exakten Wissenschaften.) Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1934. 89 pp.

- HENNEY (K.). *Electron tubes in industry*. New York and London, McGraw-Hill, 1934. 9+490 pp.
- HOUSTON (W. V.). *Principles of mathematical physics*. New York, McGraw-Hill, 1934. 11+265 pp.
- JEANS (J.). *Sterne, Welten und Atome*. Aus dem Englischen übersetzt von R. Nutt. Nach der dritten englischen Auflage ergänzt von L. Nordheim. Stuttgart, Deutsche Verlagsanstalt, 1934. 421 pp.
- *Through space and time: based on the Royal Institution Lectures, Christmas, 1933*. Cambridge, University Press, 1934. 14+224 pp.
- JÉQUIER (C.). *Assurances sur la vie, exercices techniques*. Préface de Samuel Dumas. Lausanne, La Concorde, 1934. 20+514 pp.
- KOLLROS (L.). *Géométrie descriptive*. 2e édition. Zurich, Füssli, 1934. 154 pp.
- KOSTITZIN (V. A.). *Applications des équations intégrales (applications statistiques)*. (Mémoires des Sciences Mathématiques, No. 69.) Paris, Gauthier-Villars, 1934.
- KRYLOFF (N.) et BOGOLIUBOFF (N.). *Sur quelques développements formels en séries dans la mécanique non linéaire*. Kieff, 1934. 92 pp.
- KUHN (H.). *Atomspektren*. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1934. 265 pp.
- KURENSKY (M. K.). *Flight of projectiles*. Leningrad, Academy of Sciences, 1934. 140 pp. (In Russian.)
- LANGDON-DAVIES (J.). *Inside the atom*. London, Routledge, 1934. 9+212 pp.
- LAPIQUE (L.). See MONNIER (A.).
- MCLACHLAN (N. W.). *Bessel functions for engineers*. Oxford, Clarendon Press, and New York, Oxford University Press, 1934. 12+192 pp.
- MARBE (K.). *Grundfragen der angewandten Wahrscheinlichkeitsrechnung und theoretischen Statistik*. München und Berlin, C. H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, 1934. 177 pp.
- MARK (H.). *Teilchenstrahlen (Korpuskularstrahlen)*. (Sammlung Göschen, Band 1083.) Berlin, de Gruyter, 1934. 152 pp.
- MELENTIEV (P. V.). *Nomography*. Moscow, 1933. (In Russian.)
- MEYER (C. F.). *The diffraction of light, X-rays and material particles: an introductory treatment*. Chicago, University of Chicago Press and London, Cambridge University Press, 1934. 14+473 pp.
- VON MISES (R.). See FRANK (P.).
- MOELLER (F.). *Die Dreielektrodenröhre und ihre Anwendung: Übungen an der Dreielektrodenröhre mit den zugehörigen theoretischen Erläuterungen*. (Abhandlungen zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft, Heft 15.) Berlin, Springer, 1934. 7+155 pp.
- MONNIER (A.). *L'excitation électrique des tissus*. Essai d'interprétation physique. (Préface de Louis Lapique.) Paris, Hermann, 1934.
- MORTARA (G.). *Prospettive economica*. 14a edizione. Opera edita sotto gli auspici dell'Università Bocconi. Milano, 1934.
- NORDHEIM (L.). See JEANS (J.).
- NUTT (R.). See JEANS (J.).
- PEARCE (C. E.). *Principles of mechanism*. New York, Wiley, and London, Chapman and Hall, 1934. 9+283 pp.