

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- APPELL (P.). Education et enseignement. Notices et discours. Paris, Alcan, 1922. 2 + 299 pp.
- ATANASSIÉVITCH (X.). La doctrine métaphysique et géométrique de Bruno, exposé dans son ouvrage "De triplici minimo." Paris, Les Presses Universitaires de France, 1923. 156 pp.
- BOHR (H.) og MOLLERUP (J.). Lærebog i matematisk Analyse. 4: Grundtrek af Læren om de komplekse Tal. København, Gjellerup, 1923. 130 pp.
- BOREL (E.). Eléments de la théorie des probabilités. 3e édition, revue et augmentée. Paris, Hermann, 1924. 6 + 246 pp.
- COLLINGWOOD (E. F.). See VALIRON (G.).
- CUNNINGHAM (A. J. C.). Binomial factorizations giving extensive congruence-tables and factorization-tables. Volume 1 and volume 4 (supplement to volume 1). London, Francis Hodgson, 1923. 96 + 288 + 6 + 160 pp.
- DREWS (A.). Geschichte der Philosophie. Band 9: Die deutsche Philosophie der Gegenwart und die Philosophie des Auslandes. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1922. 148 pp.
- EULER (L.). Opera omnia. Series I: Opera mathematica. VII: Commentationes algebraicæ ad theoriam combinationum et probabilitatum pertinentes. Edidit L. G. du Pasquier. Leipzig, Teubner, 1923. 58 + 580 pp.
- GORDON (W.). See RUSSELL (B.).
- GOURSAT (E.). Cours d'analyse mathématique. 4e édition revue et augmentée. Tome I. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 674 pp.
- GUMBEL (E. J.). See RUSSELL (B.).
- HADAMARD (J.). Lectures on Cauchy's problem in linear partial differential equations. New Haven, Yale University Press, 1923. 10 + 316 pp.
- HART (I. B.). Makers of science: mathematics, physics, astronomy. London, Oxford University Press, 1923. 320 pp.
- HILBERT (D.). See RUSSELL (B.).
- HJELMSLEV (J.). Tre Foredrag over Geometriens Grundlag. København, Gjellerup, 1923. 68 pp.
- HOFFMANN (A.). René Descartes. 2te, verbesserte Auflage. Stuttgart, Fr. Frommans Verlag, 1923. 198 pp.
- JUNKER (F.). Höhere Analysis. Band 2: Integralrechnung. 4te verbesserte Auflage. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1923.
- VON KERÉKJÁRTO (B.). Vorlesungen über Topologie. Berlin, Springer, 1923. 8 + 270 pp.

- KNESER (A.). See SCHLÖMILCH (O.).
- KNOPP (K.). Aufgabensammlung zur Funktionentheorie. Teil 1. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1923. 136 pp.
- KONORSKI (B. M.). Die Grundlagen der Nomographie. Berlin, Springer, 1923. 3 + 86 pp.
- LEBESGUE (H.). Notice sur les travaux scientifiques de M. Henri Lebesgue. Toulouse, Privat, 1922. 4to. 92 pp.
- MALMQUIST (A. J.). Föreläsningar i matematik. Stockholm, Teknologernas Handelsförenings Förlag, 1923. 16 + 704 pp.
- MATHEMATICAL ASSOCIATION. The teaching of geometry in schools. A report prepared by the (British) Mathematical Association. London, Bell, 1923. 74 pp.
- MOLLERUP (J.). See BOHE (H.).
- MUICA (I.). Théorème de Fermat. 3e édition. Bucarest, Cartea Românească, 1923. 8 pp.
- NÖRLUND (N. E.). Videnskabelige Causerier. København, Gjellerup, 1923. 125 pp.
- DU PASQUIER (L. G.). See EULER (L.).
- PEET (T. E.). The Rhind mathematical papyrus: British museum 10057 and 10058. Introduction, transcription, translation and commentary. Liverpool, University Press, 1923. 4 + 136 pp. + 24 plates.
- PICKEN (D. K.). The number system of arithmetic and algebra. Melbourne, University Press, 1923. 8 + 76 pp.
- RUSSELL (B.). Einführung in die mathematische Philosophie. Ins Deutsche übertragen von E. J. Gumbel and W. Gordon. Mit einem Vorwort von David Hilbert. München, Drei Masken Verlag, 1923. 8 + 212 pp.
- SCHALLER (J. G.). Beweis der Richtigkeit des "Grossen Fermatschen Satzes". Grabow, Selbstverlag, 1922. 23 + 14 + 15 pp.
- SCHLÖMILCH (O.). Kompendium der höheren Analysis. Band 1. In 6te Auflage bearbeitet von A. Kneser. Braunschweig, Vieweg, 1923. 10 + 619 pp.
- SILBERSTEIN (L.). Synopsis of applicable mathematics. New York, Van Nostrand, 1923. 11 + 250 pp. \$4.50
- SOMMERVILLE (D. M. Y.). Analytical conics. London, Bell, 1924. 7 + 310 pp.
- TANNERY (P.). Mémoires scientifiques. Tome V: Sciences exactes au moyen âge. Paris, Gauthier-Villars, 1922. 26 + 384 pp.
- TONELLI (L.). Fondamenti di calcolo delle variazioni. Volume 2. Bologna, Zanichelli, 1923. 8 + 660 pp.
- VALIRON (G.). Lectures on the general theory of integral functions. Lectures given at the University College of Wales (Aberystwyth) in 1922, translated by E. F. Collingwood. Preface by W. H. Young. Toulouse, Privat, and Cambridge, Deighton Bell, 1923. 11 + 208 pp.
- YOUNG (W. H.). See VALIRON (G.).

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- AMOROSO (L.). *Lezioni di matematica finanziaria*. Volume II. Napoli, Majo, 1923. 466 pp.
- ANDOYER. (H.) et LAMBERT (A.). *Cours d'astronomie*. 2e édition entièrement refondue. Partie 2: *Astronomie pratique*. Paris, Hermann, 1924. 316 pp.
- BAUDISCH (H.). See GROSSL (R.).
- BACHMANN (L.). *Das Schachspiel und seine historische Entwicklung*. Leipzig, Teubner, 1923.
- BILES (J. H.). *The design and construction of ships*. Volume 1: *Calculations and strength*. 3d edition. Volume 2: *Stability, resistance, propulsion, and oscillation of ships*. 2d edition. London, C. Griffin, 1923. 448 + 428 pp.
- BOREL (E.). *Traité du calcul des probabilités et des ses applications*. Tome III, fascicule 1: *Assurances sur la vie*. Calcul des primes. Par H. Galbrun. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 311 pp.
- BORN (M.). *Atomtheorie des festen Zustandes*. (Dynamik des Kristallgitter.) Leipzig und Berlin, Teubner, 1923.
- TYCHONIS BRAHE opera omnia. Edidit I. L. E. Dreyer. Tomus 10. Hauniæ, Gyldendal, 1923.
- CALLANDEBAU (E.). See CREAGER (W. P.).
- CASTELNUOVO (G.). *Spazio a tempo, secondo le vedute di Einstein*. Bologna, Zanichelli, 1923.
- CHWOLSON (O. D.). *Lehrbuch der Physik*. Band 3, Abteilung 2: *Die Lehre von der Wärme*. Herausgegeben von G. Schmidt. Braunschweig, Vieweg, 1923.
- COLEMAN (G. S.). *Hydraulics applied to sewer design*. London, C. Lockwood, 1923. 8 + 150 pp.
- CORVISY (A.). See NERNST (W.).
- CREAGER (W. P.). *La construction des grands barrages en Amérique*. Traduit de l'anglais par E. Callandreau. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 243 pp.
- DAVEY, (N.). *Studies in tidal power*. London, Constable, 1923. 13 + 255 pp.
- DREYER (I. L. E.). See TYCHO BRAHE.
- DUNCAN (J.) and STARLING (S. G.). *A text book of physics*. Parts 2-3: *Heat and light*. London, Macmillan, 1923.
- EDDINGTON (A. S.). *Raum, Zeit und Schwere; ein Umriß der allgemeinen Relativitätstheorie*. Ins Deutsch übertragen von W. Gordon. Braunschweig, Vieweg, 1923. 8 + 204 pp.
- FLEMING (J. A.). *Electrons, electric waves and wireless telegraphy*. London and New York, Wireless Press, 1923. 8 + 326 pp.

- FORESTIER (A.). *L'énergie rayonnante*. Paris, A. Blanchard, 1923. 64 pp.
- FRANKLIN (W. S.) and MACNUTT (B.). *Heat. A text book for colleges and technical schools*. Lancaster, Pa., 1923. 8 + 187 pp.
- GALBRUN (H.). See BOREL (E.).
- GANDILLOT (M.). *L'illusion d'Einstein*. Paris, Vuibert, 1923. 18 pp.
- GIBBS (W. E.). *Clouds and smokes. The properties of disperse systems in gases and their practical applications*, London, Churchill, 1923. 13 + 240 pp.
- GORDON (W.). See EDDINGTON (A. S.).
- GRAETZ (L.). *Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwicklung. Sechs Vorträge. 4te, vermehrte Auflage*. Stuttgart, Engelhorn, 1922. 8 + 100 pp.
- GROSSL (R.) und BAUDISCH (H.). *Mechanik der flüssigen Körper. 2te Auflage*. Leipzig und Wien, Deuticke, 1922. 9 + 280 pp.
- HOLST (H.). See KRAMERS (H. A.).
- HUDDY (E. H.). *Mechanical engineering formulae*. London, Spon, 1923. 167 pp.
- JANET (P.). *Leçons d'électrotechnique générale. Tome 3. 5e édition*. Paris, Gauthier-Villars, 1923.
- JARRE (V.). *Dualité de la matière. Essai sur le mécanisme du renouvellement des mondes*. Paris, Alcan, 1923. 304 pp.
- KRAMERS (H. A.) and HOLST (H.). *The atom and the Bohr theory of its structure; an elementary presentation. Translated from the Danish by R. B. Lindsay and R. T. Lindsay*. London, Copenhagen, and Christiania, Gyldendal, and New York, Knopf 1923. 13 + 210 pp.
- LACOUR (A.). *Die Gleichstrommaschine. Band 1: Theorie und Untersuchung. Bearbeitet von J. L. LaCour. 3te vollständig umgearbeitete Auflage*. Berlin, Springer, 1923. 12 + 728 pp.
- LACOUR (J. L.). See LACOUR (A.).
- LADENBURG (R.). *Die Grundlagen der Quantentheorie und ihre experimentelle Prüfung*. Leipzig, Barth, 1923. 45 pp.
- LAMBERT (A.). See ANDOYER (H.).
- LEWIS (G. N.). *Valence and the structure of atoms and molecules*. New York, Chemical Catalogue Company, 1923. 172 pp.
- LILIENTHAL (G.). *Vom Gleitflug zum Segelflug. Flugstudien auf Grund zahlreicher Versuche und Messungen*. Berlin-Charlottenburg, Volckmann, 1923. 159 pp.
- LINDSAY (R. B.). See KRAMERS (H. A.).
- LINDSAY (R. T.). See KRAMERS (H. A.).
- LORENTZ (H. A.). *Clerk Maxwell's electromagnetic theory. (Rede Lecture.)* Cambridge, University Press, 1923. 35 pp.
- MACNUTT (B.). See FRANKLIN (W. S.).
- MARCOLONGO (R.). *Relatività*. Messina, Principato, 1921. 7 + 192 pp.

- NERNST (W.). *Traité de chimie générale*. Traduction A. Corvisy. 2e édition française complètement refondue d'après la 10e édition allemande. Tome 1: Les propriétés générales des corps. Atome et molécule. Tome 2: Transformations de la matière et de l'énergie. Paris, Hermann, 1922-1923. 8 + 620 + 500 pp.
- NICHOLSON (J. W.). See SCHUSTER (A.).
- PEARL (R.). *Introduction to medical biometry and statistics*. Philadelphia and London, W. N. Saunders, 1923. 379 pp.
- PETRASCHEK (K. O.). *Der Grundwiderspruch in der speziellen Relativitätstheorie und seine Folgen*. Leipzig, Hillmann, 1922. 76 pp.
- PLANCK (M.). *Vorlesungen über die Theorie der Wärmestrahlung*. 5te, abermals umgearbeitete Auflage. Leipzig, Barth, 1923. 10 + 221 pp.
- PRINGSHEIM (P.). *Fluorescenz und Phosphorescenz im Lichte der neueren Atomtheorie*. 2te, verbesserte Auflage. Berlin, Springer, 1923. 8 + 228 pp.
- QUINT (H.). *Die Relativitätstheorie. Ein Blick in die Welt Einsteins*. Leipzig und Wien, Anzengruber Verlag, 1923(?). 96 pp.
- ROBINSON (G.). See WHITTAKER (E. T.).
- ROSE (W. N.). *Line charts for engineers*. London, Chapman and Hall, 1923. 12 + 95 pp.
- ROUCH (J.). *L'atmosphère et la prévision du temps*. Paris, Armand Colin, 1923. 206 pp.
- RYLANDS (L. G.). *Examples in mechanics*. Manchester and London, J. Heywood, 1923. 146 pp.
- SCHMIDT (G.). See CHWOLSON (O. D.).
- SCHERESCHESKY (P.) et WEHRLÉ (P.). *Les systèmes nuageux*. Paris, Chiron, 1923. 16 + 77 pp.
- SCHOENFLIES (A.). *Theorie der Kristallstruktur. Ein Lehrbuch*. Berlin, Gebrüder Borntraeger, 1923. 12 + 555 pp.
- SCHROETER (J.). *Haandbog i kronologi*. D. 1. Kristiania, Camnermyers Boghandel, 1923. 4 + 210 pp.
- SCHUMANN (W. O.). *Elektrische Durchbruchfeldstärke von Gasen. Theoretische Grundlagen und Anwendung*. Berlin, Springer, 1923. 7 + 246 pp.
- SCHUSTER (A.). *An introduction to the theory of optics*. 3d edition, revised and enlarged by the author and J. W. Nicholson. London, Arnold, 1924. 15 + 397 pp.
- SEWARD (H. L.). See HEWES (L. I.).
- SHAW (N.). *Forecasting the weather*. 2d edition, revised and enlarged. London, Constable, 1923. 43 + 584 pp.
- SMITH (W. G.). *Engineering kinematics*. New York and London. McGraw-Hill, 1923. 10 + 282 pp.
- SMITS (A.). *La théorie de l'allotropie*. Traduit par J. Gillis. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 19 + 523 pp.

- SOLOVINE (M.). See THIRRING (H.).
- STANTON (T. E.). Friction. London, Longmans, 1923. 14 + 183 pp.
- STARK (J.). Prinzipien der Atomdynamik. 2te, umgearbeitete Auflage.
Teil 1: Die elektrischen Quanten. Leipzig, Hirzel, 1922. 10 + 95 pp.
- STARLING (S. G.). See DUNCAN (J.).
- STEFFENSEN (I. F.). Matematisk Iagttagelslaere. København, Gads Forlag, 1923. 268 pp.
- SULLIVAN (J. W. N.). Atoms and electrons. London, Hodder and Stoughton, 1923. 188 pp.
- TALLQVIST (H.). Nyare strålnings- och atomfysik. Stockholm, Albert Bonniers Forlag, 1923. 8 + 487 pp.
- THIRRING (H.). L'idée de la théorie de la relativité. Traduit de l'allemande par Maurice Solovine. Paris, Gauthier-Villars, 1923. 188 pp.
- THOMSON (J. G.). The cycloid in astronomy. Edinburgh, Allen, 1923. 14 pp.
- THOMSON (J. J.). The electron in chemistry. Being five lectures delivered at the Franklin Institute, Philadelphia. Philadelphia, Franklin Institute, 1923. 5 + 144 pp. \$1.75.
- TILLIEUX (J.). Essai d'un traité élémentaire de physique selon les théories modernes. Paris et Liège, Béranger, 1921.
- VON TYSZKA (C.). Statistik. Teil 1: Theorie, Methode und Geschichte der Statistik. Jena, Fischer, 1924.
- VARIČAK (V.). Darstellung der Relativitätstheorie im dreidimensionalen lobatscheskijschen Raume. Zagreb, Zaklada Tiskare Narodnih Novina, 1924. 10 + 104 pp.
- WEATHERBURN (C. E.). Advanced vector analysis with application to mathematical physics. London, Bell, 1924. 16 + 222 pp.
- WEHRLÉ (P.). See SCHERESCHEWSKY (P.).
- WERKMEISTER (P.). Das Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Nomographie), Berlin, Springer, 1923. 8 + 194 pp.
- WHETHAM (W. C. D.). The theory of experimental electricity. Cambridge, University Press, 1923. 11 + 349 pp.
- WHITTAKER (E. T.) and ROBINSON (G.). The calculus of observations. A treatise on numerical mathematics. London, Blackie, 1924. 16 + 395 pp.
- WINES (W. E.). Strength of materials. London, McGraw-Hill, 1923. 20 + 241 pp.
- YERMOLOFF (M.). Y a-t-il continuité dans le monde physique? Paris, Doin, 1923. 48 pp.
- ZEHNDER (L.). Der Aufbau der Atome aus Uratomen. Tübingen, Lauppische Buchhandlung, 1922. 23 pp.