

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- AGOSTINI (A.) e BORTOLOTTI (E.). Esercizi di geometria analitica. Parte 1a. Bologna, Zanichelli, 1925.
- BAZIÉ (G. E.). La posizione gnosiologica della matematica. Torino, Fratelli Bocca, 1925.
- BLOCH (W.) und FUHLBERG-HORST (J.). Mathematik-Buchlein. Ein Jahrbuch der Mathematik. Stuttgart, Franck'sche Verlagsbuchhandlung, 1925. 80 pp.
- BORTOLOTTI (E.). See AGOSTINI (A.).
- BOULIGAND (G.). Fonctions harmoniques. Principes de Picard et de Dirichlet. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 11.) Paris, Gauthier-Villars, 1926. 52 pp.
- BROMWICH (T. J. I'A.). An introduction to the theory of infinite series. 2d edition, revised with the assistance of T. M. MacRobert. London and New York, Macmillan, 1926. 16+535 pp.
- CHAIKOWSKYJ (N.). Algebra. Part 1. (In Russian.) Prague, 1925.
- CHRISTESCO (S.). Conception géométrique de l'espace à 3 dimensions. Paris, Alcan, 1925. 24 pp.
- CORNET (C.). Leçons de mathématiques. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 285 pp.
- CUNNINGHAM (A. J. C.) and WOODALL (H. J.). Factorization of $(y^n \pm 1)$, $y=2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12$ up to high powers (n). London, Hodgson, 1925. 19+24 pp.
- CZWALINA (A.). Archimedes. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek.) Leipzig, Teubner, 1925. 47 pp.
- EISENHART (L. P.). Riemannian geometry. Princeton, University Press, 1926. 262 pp. \$3.00
- FABRY (E.). Nouveau traité de mathématiques générales. 4e édition entièrement refondue. Tome 2. Paris, Hermann, 1925. 276 pp.
- FISKE (T. S.) and LONGLEY (W. R.). Four-place mathematical tables. New York, Macmillan, 1925. 15 pp.
- FLADT (K.). See SIMON (M.).
- FROUMENTY (M.). See PHILIPPE (P.).
- FUHLBERG-HORST (J.). See BLOCH (W.).
- GRIEVE (A. B.). Analytical geometry of conic sections and elementary solids. London, Bell, 1925. 15+314 pp.
- HEFFTER (L.). Was ist Mathematik? 2te, verbesserte Auflage. Berlin, Th. Fisher, 1925. 161 pp.
- HEYTING (A.). Intuitionistische axiomatiek der projectieve meetkunde. Groningen, Noordhoff, 1925. 95 pp.
- HOEISEL (G.). Gewöhnliche Differentialgleichungen. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1926. 159 pp.
- HOWARD (H. E.). Introductory course in general mathematics. 2 volumes. London, Oxford University Press, 1925.
- JAVELOT (J.). La forme géométrique dans les réalités du monde extérieure. Paris, A. Maloine, 1925. 80 pp.

- KAYE (G. W. C.) and LABY (T. H.). Four-figure mathematical tables. London, Longmans, 1925. 6+26 pp.
- LABY (T. H.). See KAYE (G. W. C.).
- LARRETT (D.). The story of mathematics. London, Benn, 1926. 88 pp.
- LONGLEY (W. R.). See FISKE (T. S.).
- LOVE (C. E.). Differential and integral calculus. Revised edition. New York, Macmillan, 1925. 30+367 pp.
- MACROBERT (T. M.). See BROMWICH (T. J. I'A.).
- VON MANGOLDT (H.). Einführung in die höhere Mathematik. 4te Auflage. Leipzig, Hirzel, 1925. 7+531 pp.
- MATISSE (G.). Le mouvement scientifique contemporain en France. 3-4: Les sciences physico-chimiques et mathématiques. Paris, Payot, 1925.
- MUIKA (J.). Das Fermatsche Problem. Bucharest, F. Göbl, 1925. 8 pp.
- NIELSEN (N.). Tables numériques des équations de Lagrange. Copenhagen, Gyldendalske Boghandel, and Paris, Gauthier-Villars, 1925. 17+400 pp.
- PACOTTE (J.). La pensée mathématique. Paris, Alcan, 1925. 6+126 pp.
- PHILIPPE (P.) et FROUMENTY (M.). Cours de géométrie. Paris, Dunod, 1925. 268 pp.
- POLLAK (L. W.). Rechentafel zur harmonischen Analyse. Leipzig, Barth, 1926. 22 pp.
- POTIN (L.). Formules et tables numériques relatives aux fonctions circulaires, hyperboliques, elliptiques. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 16+862 pp.
- RUSSELL (A. H.). Rapid calculations. London, Gregg, 1925. 224 pp.
- RUTGERS (J. G.). Beknopte analytische meetkunde. Groningen, Noordhoff, 1925. 8+471 pp.
- SCHREK (D. J. E.). Beginselen der analytische meetkunde. Tweede herziene druk. Groningen, Noordhoff, 1924. 166 pp.
- SIMON (M.). Nichteuklidische Geometrie in elementarer Darstellung bearbeitet und herausgegeben von K. Fladt. Leipzig, Teubner, 1925. 18+115 pp.
- STROHAL (R.). Die Grundbegriffe der reinen Geometrie in ihrem Verhältnis zur Anschauung. Untersuchungen zur psychologischen Vorgeschichte der Definitionen, Axiome und Postulate. (Wissenschaft und Hypothese, Nr. 27.) Leipzig, Teubner, 1925. 137 pp.
- TRIMBLE (C. J. A.). See USHERWOOD (T. S.).
- USHERWOOD (T. S.) and TRIMBLE (C. J. A.). Intermediate mathematics (analysis). London, Macmillan, 1925. 12+457 pp.
- VERRIEST (G.). L'infini mathématique. Exposé élémentaire. Louvain, chez l'auteur, et Paris, Les Presses Universitaires de France, 1926. 24 pp.
- WHITEHEAD (A. N.). Science and the modern world. (Lowell Lectures, 1925.) Cambridge, University Press, 1926. 11+296 pp.
- WILKOSZ (W.). Podstawy ogólnej teorii mnogości. Warsaw, Nakładem Trzaski, Everta & Michalskiego, 1925. 7+279 pp.
- WOODALL (H. J.). See CUNNINGHAM (A. J. C.).

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BERNHEIMER (W. E.). See STRÖMGREN (E.).
- BOHR (N.). Drei Aufsätze über Spektren und Atombau. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1924. 6+150 pp.
- BOUASSE (H.). Propagation de la lumière. Théorie de la réflexion vitreuse et métallique. Paris, Delagrave, 1925. 20+480 pp.
- BRAGG (W. H.). The crystalline state. Romanes Lecture. Oxford, Clarendon Press, 1925. 31 pp.
- BRIDGMAN (P. W.). A condensed collection of thermodynamic formulas. Cambridge, Harvard University Press, 1925. 6+34 pp.
- FISHER (R. A.). Statistical methods for research workers. Edinburgh, Oliver and Boyd, 1925. 10+239 pp.
- FÖPPL (A.). Lebenserinnerungen. München, Oldenbourg, 1925. 155 pp.
- GALLE (A.). See GAUSS (C. F.).
- GAUSS (C. F.). Werke. Band 11, Abteilung 2, Abhandlung 1: Galle, A., Über die geodätischen Arbeiten von Gauss. Berlin, Springer, 1924. 165 pp.
- GEHRCKE (E.). Die Massensuggestion der Relativitätstheorie. Kulturpsychologische Dokumente. Berlin, Hermann Meusser, 1924. 108 pp.
- GIBSON (C. R.). The mysterious ocean of æther. London, Blackie, 1925. 80 pp.
- GRAETZ (L.). Alte Vorstellungen und neue Tatsachen der Physik. Drei Vorlesungen. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1925. 120 pp.
- GRIFFITHS (J. C.). See JONES (B. M.).
- HAAS (A.). Das Naturbild der neuen Physik. 2te, wesentlich vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin, de Gruyter, 1924. 160 pp.
- HART (M. D.) and SMITH (W. W.). Principles of sound signalling. London, Constable, 1925. 5+139 pp.
- HERZFELD (A.). Der Wärmeübergang und die thermodynamische Berechnung der Leistung bei Verpuffungsmaschinen insbesondere bei Kraftfahrzeug-Motoren. Berlin, Springer, 1925.
- HOLZINGER (K.). Tables of the probable error of the coefficient of correlation by the product moment method. (Tracts for Computers, No. 12.) Cambridge, University Press, 1925. 35 pp.
- HUYGENS (C.). Oeuvres complètes. Tome 15: Observations astronomiques, système de Saturn, travaux astronomiques. The Hague, Nijhoff, 1925.
- JONES (B. M.) and GRIFFITHS (J. C.). Aerial surveying by rapid methods. Cambridge, University Press, 1925. 16+159 pp.
- KALMAN (E.). Introduzione nel calcolo dei sistemi iperstatici; il portale. Milano, Hoepli, 1925.
- KEISER (K.). Angewandte darstellende Geometrie insbesondere für Maschinenbauer. Berlin, Springer, 1925. 163 pp.
- KISTNER (A.). Der Feinaufbau der Materie. Karlsruhe, G. Braun, 1923.
- LAMB (H.). The dynamical theory of sound. 2d edition. London, Arnold, 1925. 8+307 pp.
- LÉVY (P.). Calcul des probabilités. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 8+350 pp.

- LINKER (P. B. A.). Elektromaschinenbau. Berechnung elektrischer Maschinen in Theorie und Praxis. Berlin, Springer, 1925. 8+304 pp.
- LODGE (O.). Ether and reality. A series of discourses on the many functions of the ether of space. London, Hodder and Stoughton, 1925. 179 pp.
- MADLUNG (E.). Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. 2te, verbesserte Auflage. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 4.) Berlin, Springer, 1925. 283 pp.
- MATHIAS (E.), editor. Traité d'électricité atmosphérique et tellurique. Paris, Les Presses Universitaires de France, 1924. 20+580 pp.
- MIELI (A.). Manuale di storia della scienza. Roma, Casa Editrice Leonardo da Vinci, 1925. 30+566 pp.
- DE MONTESSUS DE BALLORE (R.). Les courbes de Gauss dissymétriques et leur application à l'étude des phénomènes météorologiques. (Mémorial de l'Office Météorologique de France, No. 9.) Paris, Chiron, 1924.
- MORELLI (E.). Construzioni elettromeccaniche. Volume 1 e volume 2. Torino, Unione Tip.-Editrice Torinese, 1925. 807+601 pp
- PLANCK (M.). Vom Relativen zum Absoluten. Leipzig, Hirzel, 1924. 24 pp.
- POORMAN (A. P.). Strength of materials. New York, McGraw-Hill, 1925. 11+313 pp.
- RADSCHEK (R.). Neue Theorie der Meeresflut. Berlin, Richard Radschek, 1925. 63 pp.
- SCHIAPARELLI (G.). Scritti sulla storia della astronomia antica. Parte I: Scritti editi. Tomo 1. Bologna, Zanichelli, 1924. 8+462 pp.
- SCHWAIGER (A.). Elektrische Festigkeitslehre. Berlin, Springer, 1925. 482 pp.
- SECRIST (H.). An introduction to statistical methods. Revised edition. New York, Macmillan, 1925. 24+584 pp.
- SMAIL (L. L.). Mathematics of finance. New York, McGraw-Hill, 1925. 16+310 pp.
- SMITH (W. W.). See HART (M. D.).
- STERNBERG (W.). Potentialtheorie. I: Die Elemente der Potentialtheorie. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1925. 136 pp.
- STRÖMGREN (E.). Die Hauptprobleme der modernen Astronomie. Aus dem Schwedischen übersetzt von W. E. Bernheimer. Berlin, Springer, 1925. 112 pp.
- THOMSON (J. J.). The structure of light. Cambridge, University Press, 1925. 12+38 pp.
- TOWNSEND (J. S. E.). Motion of electrons in gases. Being an address given at the centenary celebration of the Franklin Institute in Philadelphia, September, 1924. Oxford, Clarendon Press, 1925. 35 pp.
- TUMMERS (J. H.). La théorie de la relativité restreinte d'Einstein et la logique. Venlo, chez l'auteur, 1925. 20 pp.