

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- AUBRY (A.). See BALL (W. W. R.).
- BALDUS (R.). Nichteuklidische Geometrie. Hyperbolische Geometrie der Ebene. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1927. 152 pp.
- BALL (W. W. R.). Récréations mathématiques et problèmes des temps anciens et modernes. 2e édition française. 3e partie, avec additions de MM. A. Margossian, Reinhart, J. Fitzpatrick, et A. Aubry. Paris, Hermann, 1927. 363 pp.
- BARZIN (M.) et ERRERA (A.). Sur la logique de M. Brouwer. Bruxelles, 1927. 16 pp.
- BECKER (O.). Mathematische Existenz. Untersuchungen zur Logik und Ontologie mathematischer Phänomene. Halle, Niemeyer, 1927. 7+369 pp.
- BUCHANAN (H. E.) and SPERRY (P.). Plane trigonometry and tables. Richmond, Johnson, 1926. 11+116+112 pp.
- CARMICHAEL (R. D.) and WEAVER (J. H.). The calculus. Boston, Ginn, 1927. 14+345 pp.
- CLAREN (J.). Neue Methode zur Lösung von kubischen Gleichungen zum Selbststudium. 2te erweiterte Auflage. Leipzig, Verlag Bange, 1927. 20 pp.
- DELAMBRE (—). See PTOLÉMÉE.
- DESCARTES (R.). La géométrie. Nouvelle édition. Avec portrait de Descartes d'après Frans Hals. Paris, Hermann, 1927. 91 pp.
- DREETZ (W.). See SCHÜLKE (A.).
- ERRERA (A.). Exposé historique du problème des quatre couleurs. Bologna, 1927. 24 pp.
- See BARZIN (M.).
- EUWE (M.). Differentiaal invarianten van twee covariante-vectorvelden met vier veranderlijken. (Dissertation, Amsterdam.) Groningen, Noordhoff, 1926. 85 pp.
- FINE (H. B.). Calculus. New York, Macmillan, 1927. 8+421 pp.
- FITZPATRICK (J.). See BALL (W. W. R.).
- GAUSS (C. F.). Gesammelte Werke. Band XI, Abteilung 1: Varia, Atlas des Erdmagnetismus, Biographisches Register. Berlin, Springer, 1927. 518 pp.
- GAUSS (C. F.) und GERLING (C. L.). Briefwechsel. Herausgegeben im Auftrage der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg von C. Schaefer. Berlin, Otto Elsner Verlagsgesellschaft, 1927. 20+820 pp.
- GERLING (C. L.). See GAUSS (C. F.).
- HALMA (—). See PTOLÉMÉE.

- HASSE (H.). Höhere Algebra. II: Gleichungen höheren Grades. (Sammlung Göschens.) Berlin, de Gruyter, 1927. 160 pp.
- HAZARD (C. T.). See MASON (T. E.).
- HOBSON (E. W.). The theory of functions of a real variable and the theory of Fourier's series. 3d edition, revised throughout and enlarged. Volume 1. Cambridge, University Press, 1927. 16+736 pp.
- HORN (J.). Gewöhnliche Differentialgleichungen. 2te, völlig umgearbeitete Auflage. (Göschens Lehrbücherei.) Berlin, de Gruyter, 1927. 8+197 pp.
- KEASEY (M. A.), KLINE (G. A.), and MCILHATTEN (D. A.). Plane trigonometry, with tables. Philadelphia, Blakiston, 1927. 7+130 pp.
- KLINE (G. A.). See KEASEY (M. A.).
- KRAITCHIK (M.). Le problème du cavalier. Bruxelles, l'Echiquier, 1927. 5+91 pp.
- LITTLE (A. S.). A table of interpolation multipliers. London, Routledge, 1927.
- MCILHATTEN (D. A.). See KEASEY (M. A.).
- MARGOSSIAN (A.). See BALL (W. W. R.).
- MASON (T. E.) and HAZARD (C. T.). Analytic geometry. Boston, Ginn, 1927. 11+224 pp.
- PASCAL (E.). Introduzione al calcolo infinitesimale. Napoli, 1926. 4+116 pp.
- PASCH (M.). Mathematik am Ursprung. Gesammelte Abhandlungen über Grundfragen der Mathematik. Leipzig, Meiner, 1927. 7+149 pp.
- PICARD (E.). Leçons sur quelques types simples d'équations aux dérivées partielles avec des applications à la physique mathématique. Paris, Gauthier-Villars, 1927. 214 pp.
- POTRON (—.). Exercices de calcul différentiel et intégral. Volume 2: Solution des exercices. Paris, Hermann, 1927. 4+258 pp.
- RUSSELL (B.). The analysis of matter. London, Kegan Paul, and New York, Harcourt, Brace and Company, 1927. 8+408 pp.
- PTOLÉMÉE. Composition mathématique. Traduite pour la première fois du grec en français par M. Halma et suivie des notes de M. Delambre. Tome 1 et tome 2. Paris, 1813, 1816. Réimpression fac-similé, Paris, Hermann, 1927. 76+476+48+8+448+40 pp.
- REINHART (—.). See BALL (W. W. R.).
- SCHAEFER (C.). See GAUSS (C. F.).
- SCHÜLKE (A.) und DRETTZ (W.). Aufgabensammlung aus der reinen und angewandten Mathematik. Leitfaden der Mathematik. Leipzig, Teubner, 1926-27.
- SCHUH (F.). Beknopte hoogere algebra. Tweede stuk. Groningen, Noordhoff, 1926. 287 pp.
- SEVERI (F.). Trattato di geometria algebrica. Volume I, parte I. Bologna, Zanichelli, 1926. 358 pp.
- SPERRY (P.). See BUCHANAN (H. E.).
- VICI (G.). Sulla sezione aurea di un segmento. Milano, Redaelli, 1926. 23 pp.
- WEAVER (J. H.). See CARMICHAEL (R. D.).

WIELEITNER (H.). *Mathematische Quellenbücher. Band 1: Rechnen und Algebra.* Berlin, Salle, 1927. 7+75 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BOUASSE (H.). *Verges et plaques, cloches et carillons.* Paris, Delagrave, 1927. 480 pp.
- BOUTARIC (A.). *La physique moderne et l'électron.* Paris, Alcan, 1927. 266 pp.
- BRAY (F.). *Light.* London, Arnold, 1927. 12+284+6 pp.
- BURGESS (R. W.). *Introduction to the mathematics of statistics.* Boston, Houghton Mifflin, 1927. 10+304 pp.
- CAVEN (R. M.). *Atoms and molecules. Being part I and chapter XII of The foundations of chemical theory.* London, Blackie, 1927. 8+141 pp.
- ERIKSON (H. A.). *Elements of mechanics.* New York, McGraw-Hill, 1927. 16+150 pp.
- FELDMANN (C.). *Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis.* Berlin, Springer, 1927. 10+554 pp.
- FENDER (W.). See MOULTON (F. R.).
- FRANK (P.). See RIEMANN (B.).
- GEHRCKE (E.), herausgegeben von. *Handbuch der physikalischen Optik.* 2ter Band, 2te Hälfte, 1ter Teil. Leipzig, Barth, 1927. 388+6 pp.
- GEIGER (H.) und SCHEEL (K.), herausgegeben von. *Handbuch der Physik.* Band 5: *Grundlagen der Mechanik. Mechanik der Punkte und starren Körper.* Redigiert von R. Grammel. Band 7: *Mechanik der flüssigen und gasförmigen Körper.* Redigiert von R. Grammel. Berlin, Springer, 1927. 14+623+11+413 pp.
- GOCHT (H.). *Die Röntgen-Literatur.* Stuttgart, Enke, 1927. 12+515 pp.
- GRAMMEL (R.). See GEIGER (H.).
- GRÖBER (H.). *Einführung in die Lehre von der Wärmeübertragung.* Berlin, Springer, 1926. 10+200 pp.
- GUYOT (J.). See LEMOINE (J.).
- HARRISON (H. H.). *Elements of telephone transmission.* New York, Longmans, 1927.
- HARROW (B.). *The romance of the atom.* New York, Boni and Liveright, 1927. 162 pp.
- HEDGES (E. S.) and MYERS (J. L.). *The problem of physico-chemical periodicity.* London, Arnold, 1926. 95 pp.
- HOUSTON (R. A.). *A treatise on light.* 5th edition. London, Longmans, 1927. 489 pp.
- KELEN (N.). *Die Stauauern. Theorie und wirtschaftliche Bemessung.* Berlin, Springer, 1926. 8+294 pp.
- LEECHMAN (G. F.). *The theory and practice of steering.* Glasgow, J. Brown, 1927. 102 pp.
- LEMOINE (J.) et GUYOT (J.). *Cours de physique. Tome III: Magnétisme, électricité.* Paris, Vuibert, 1927. 362 pp.

- LEWIS (G. N.). Die Valenz und der Bau der Atome und Moleküle. Übersetzt von G. Wagner und H. Wolf. Braunschweig, Vieweg, 1927.
- MACMILLAN (W. D.). Theoretical mechanics. Statics and the dynamics of a particle. New York, McGraw-Hill, 1927. 18+430 pp.
- MAYER (M.). Nomographie des Bauingenieurs. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1927.
- MERKEL (F.). Die Grundlagen der Wärmeübertragung. Dresden, Steinkopf, 1927. 11+234 pp.
- MILLIES (A.). Räumliche Vieleckrahmen mit eingespannten Füßen unter besonderer Berücksichtigung der Windbelastung. Berlin, Springer, 1927. 6+96 pp.
- MOULTON (F. R.). Einführung in die Himmelsmechanik. 2te, durchgesehene Auflage. Autorisierte deutsche Ausgabe von W. Fender. Leipzig, Teubner, 1927. 13+412 pp.
- MÜLLER-BRESLAU (E.). La scienza delle costruzioni. Traduzione italiana di C. Rossi e L. Santarella. Volume III: Sistemi staticamente indeterminati (parte seconda). Milano, Hoepli, 1927. 14+798 pp.
- MYERS (J. L.). See HEDGES (E. S.).
- NIKURADSE (J.). Untersuchung über die Geschwindigkeitsverteilung in turbulenten Strömungen. Berlin, Verein Deutscher Ingenieure, 1926.
- PALMER (L. S.). Wireless principles and practice. New York, Longmans, 1927.
- POHL (R. W.). Einführung in die Elektrizitätslehre. Berlin, Springer, 1927. 7+256 pp.
- PRASIL (F.). Technische Hydrodynamik. 2te, erweiterte Auflage. Berlin, Springer, 1927.
- REICH (F.). Umlenkung eines freien Flüssigkeitsstrahles an einer senkrecht zur Strömungsrichtung stehenden Platte. Berlin, Verein Deutscher Ingenieure, 1926. 152 pp.
- REJTÖ (A.). Einige Prinzipien der theoretischen mechanischen Technologie der Metalle. Berlin, Verein Deutscher Ingenieure, 1927. 21+501 pp.
- RIEMANN (B.) und WEBER (H.). Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. 2ter, physikalischer Teil, herausgegeben von P. Frank. Braunschweig, Vieweg, 1927. 28+863 pp.
- ROSSI (C.). See MÜLLER-BRESLAU (E.).
- SANTARELLA (L.). See MÜLLER-BRESLAU (E.).
- SCHEEL (K.). See GEIGER (H.).
- TOLMAN (R. C.). Statistical mechanics with applications to physics and chemistry. (American Chemical Society Monograph Series.) 334 pp.
- WAGNER (G.). See LEWIS (G. N.).
- WEBER (H.). See RIEMANN (B.).
- WICKE (F.). Einführung in die höhere Mathematik unter besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse des Ingenieurs. In zwei Bänden. Berlin, Springer, 1927. 10+921 pp.
- WOLFF (H.). See LEWIS (G. N.).