

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- BACHMANN (P.). Allgemeine Arithmetik der Zahlen-Körper. (Zahlentheorie, Band V.) Leipzig, Teubner, 1926. 548+22 pp.
- BAEUMLER (A.) und SCHROETER (M.). Handbuch der Philosophie. 6te und 7te Lieferung: Logik und Systematik der Geisteswissenschaften, von E. Rothacker. München und Berlin, Oldenbourg, 1926.
- BIERBERBACH (L.). See ENRIQUES (F.).
- BOREL (E.). Space and time. London, Blackie, 1926. 14+234 pp.
- BOUTROUX (P.). Das Wissenschaftsideal der Mathematiker. Uebersetzt von H. Pollaczek. (Wissenschaft und Hypothese, Band 28.) Leipzig, Teubner, 1927.
- BREUSCH (F.). Was ein mathematisches Gymnasium leisten könnte. Karlsruhe, G. Braun, 1926.
- CHINI (M.). Esercizi di calcolo infinitesimale. 4a edizione. Livorno, Giusti, 1926. 320 pp.
- CREAMGA (S. L.). Directions cyclifiablement conjuguées. Courbes à courbure normale constante. Jassy, Goldner, 1926.
- DAKIN (A.). Practical mathematics. Part 2. London, Bell, 1926. 8+257+10 pp.
- DULL (R. W.). Mathematics for engineers. New York, McGraw-Hill, 1926. 17+780 pp.
- DURELL (C. V.) and WRIGHT (R. M.). An introduction to the calculus. London, Bell, 1926.
- ENRIQUES (F.). Zur Geschichte der Logik. Grundlagen und Aufbau der Wissenschaft im Urteil der mathematischen Denker. Deutsch von L. Bieberbach. (Wissenschaft und Hypothese, Band 26.) Leipzig, Teubner, 1927.
- EULER (L.). Opera omnia. Series I, volumen XV: Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes, volumen secundum. Edit G. Faber. Leipzig, Teubner, 1927. 10+722 pp.
- FABER (G.). See EULER (L.).
- FRAENKEL (A.). Zehn Vorlesungen über die Grundlegung der Mengenlehre. (Wissenschaft und Hypothese, Band 31.) Leipzig, Teubner, 1927.
- GRANT (J. D.). Notes on the calculus of finite differences. Ann Arbor, Edwards, 1926.
- HAERING (T. L.). Ueber Individualität in Natur- und Geisteswelt. Leipzig, Teubner, 1926. 6+114 pp.
- HAUSDORFF (F.). Mengenlehre. 2te, neugearbeitete Auflage. Berlin, de Gruyter, 1927. 285 pp.
- HEINRICH (M.). Logarithmentafeln. 2te, umgearbeitete Auflage. Berlin, Grottesche Verlagsbuchhandlung, 1926.

- HENNIG (P.). *Meine Lösung des Fermat-Problems*. Berlin, Selbstverlag, 1926.
- JALLER (A.). *Doppeldenken. Grundlagen einer neuen Weltanschauung*. Berlin, Schwetschke, 1926.
- JOACHIMI (O.). *Mathematische Formelsammlung*. Halle, Buchhandlung des Waisenhauses, 1925.
- LEHEUX (J. W. N.). *Beginselen der nomographie*. Deventer, Kluwer, 1926. 63 pp.
- LEWIS (G. N.). *The anatomy of science*. New Haven, Yale University Press, 1926. 10+221 pp.
- MEWES (R.). *Lösung der überviergradigen Gleichungen nebst Anwendung in der Technik*. Berlin, Weyland, 1925. 48 pp.
- OPPENHEIM (P.). *Die natürliche Ordnung der Wissenschaften. Grundgesetze der vergleichenden Wissenschaftslehre*. Jena, Fischer, 1926.
- PAPÉLIER (G.). *Exercices de géométrie moderne*. 8 volumes, Vuibert, 1925-26. 132+84+88+128+104+136+128+96 pp.
- PATERNO (E.). *La Società Italiana delle Scienze detta dei XL. Il suo passato ed il suo avvenire*. Roma, Bardi, 1926.
- POLLACZEK (H.). See BOUTROUX (P.).
- ROTHACKER (E.). See BAEUMLER (A.).
- SALPETER (J.). *Einführung in die höhere Mathematik für Naturforscher und Aerzte*. 3te Auflage. Jena, Fischer, 1926. 11+383 pp.
- SCHMIDT (H.). *Die Kant-Laplacesche Theorie. Ideen zur Weltanschauung von Immanuel Kant und Pierre Laplace*. Leipzig, Kröner, 1925. 20+228 pp.
- SCHROETER (M.). See BAEUMLER (A.).
- SCHUH (F.). *Het getalbegrip, in het bijzonder het onmeetbare getal*. Groningen, Noordhoff, 1927.
- SINGER (C.). See YELDHAM (F. A.).
- STEFFENSEN (J. F.). *Interpolation*. Baltimore, Williams and Wilkins, 1927. 10+248 pp.
- STRUİK (R.). See DE VRIES (H.).
- DE VRIES (H.). *Die vierte Dimension. Nach der zweiten holländischen Ausgabe ins Deutsche übertragen von R. Struik*. Leipzig, Teubner, 1926. 10+167 pp.
- WIJDENES (P.). *Theorie der rekenkunde*. Groningen, Noordhoff, 1926. 163 pp.
- WRIGHT (R. M.). See DURELL (C. V.).
- YELDHAM (F. A.). *The story of reckoning in the middle ages. With an introduction by Charles Singer*. London, Harrap, 1926. 96 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ANDREWS (E. S.). *The strength of materials*. 2d edition, revised. London, Chapman and Hall, 1925. 618 pp.
- AUERBACH (F.). *Physik in graphischen Darstellungen*. 2te Auflage. Leipzig, Teubner, 1925. 12+286 pp.
- BAUDOIN (M.). *La préhistoire par les étoiles*. Paris, Maloine, 1926. 40+329 pp.

- BECQUEREL (J.). *L'art musical dans ses rapports avec la physique.* (Extrait du Tome II du Cours de physique.) Paris, Hermann, 1926. 41 pp.
- BENRATH (A.). *Physikalische Chemie. Teil 2: Thermische und photochemische Gleichgewichts- und Geschwindigkeitslehre.* Dresden, Steinkopff, 1925. 192 pp.
- BISCONCINI (G.). *Elementi di matematica finanziaria e attuariale.* 3a edizione. Roma, Signorelli, 1927.
- BLEICH (F.) und MELAN (E.). *Die gewöhnlichen und partiellen Differenzgleichungen der Baustatik.* Berlin, Springer, 1927, 8+350 pp.
- BLIGH (N. M.). *The evolution and development of the quantum theory.* With a foreword by Max Planck. New York, Longmans, 1926. 112 pp.
- BOUSASSE (H.). *Acoustique générale. Ondes aériennes.* Paris, Librairie Delagrave, 1926. 24+544 pp.
- BOULANGER (A.). *Dynamique des solides tournantes. Phénomènes gyroscopiques. Théorie élémentaire et applications.* Notes par T. Got et préface de G. Koenigs. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 180 pp.
- BOWLEY (A. L.). *Elements of statistics.* 5th edition, revised. London, P. S. King, 1926. 475 pp.
- TYCHONIS BRAHE opera omnia. Tomus 13. Edidit I. L. E. Dreyer. Hauniae, Libraria Gyldendaliana, 1926. 4+398 pp.
- DE BROGLIE (M.). *X-rays.* Translated by J. R. Clarke. London, Methuen, 1925. 13+204 pp.
- BROWNE (A. D.). *Tables and charts for the use of engineers and others.* Cambridge, Heffer, 1925. 6+197 pp.
- BRYANT (J. M.) and CORRELL (J. A.). *Alternating current circuits.* New York, McGraw-Hill, 1925.
- BUREAU HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONAL. *Tables pour le calcul des marées par les constantes harmoniques.* Cannes, Robaudi, 1926.
- CARSON (J. R.). *Electric circuit theory and the operational calculus.* New York, McGraw-Hill, 1926. 9+197 pp.
- CHENEVEAU (C.). See FÉRY (C.).
- CHWOLSON (O. D.). *Traité de physique. Tome supplémentaire: La physique de 1914 à 1926. 1re partie.* Traduit du russe par A. Corvisy. Paris, Hermann, 1927. 339 pp.
- CLARKE (J. R.). See DE BROGLIE (M.).
- CORRELL (J. A.). See BRYANT (J. M.).
- COSSERAT (F.). See GIBBS (J. W.).
- CORVISY (A.). See CHWOLSON (O. D.).
- CRANZ (C.). *Lehrbuch der Ballistik. Band 2: Innere Ballistik; die Bewegung des Geschosses durch das Rohr und ihre Begleiterscheinungen.* Herausgegeben von C. Cranz unter Mitwirkung von O. Poppenberg und O. von Eberhard. Berlin, Springer, 1926. 464 pp.
- CRUM (W. L.) und PATTON (A. C.). *Economic statistics.* Chicago, A. W. Shaw, 1925. 12+493 pp.
- DREYER (I. L. E.). See TYCHO BRAHE.

- VON EBERHARD (O.). See CRANZ (C.).
- ECKHART (L.). *Konstruktive Abbildungsverfahren. Eine Einführung in die neuen Methoden der darstellenden Geometrie.* Wien, Springer, 1926. 4+119 pp.
- EVERSHEIM (P.). *Wellenlängenmessungen des Lichtes im sichtbaren und unsichtbaren Spektralbereich.* Braunschweig, Vieweg, 1926. 5+111 pp.
- FÉRY (C.), CHENEVEAU (C.), et PAILLARD (G.). *Piles primaires et accumulateurs.* Paris, Baillière, 1925. 684 pp.
- FRANKLIN (W. S.) and TERMAN (F. E.). *Transmission line theory and certain related topics.* London, Constable, 1926. 320 pp.
- FRESNEL (A.J.). *Abhandlungen über die Beugung des Lichts. (Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften.)* Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1925.
- FRIEDEL (G.). *Leçons de cristallographie professées à la Faculté des Sciences de Strasbourg.* Paris, Berger-Levrault, 1926.
- GABEAUD (M.). *Introduction mathématique aux sciences techniques de l'ingénieur. 3e édition, revue et corrigée.* Paris, Librairie de l'Enseignement Technique, 1926. 440 pp.
- GENILLON (L.). *Les groupes coordonnés d'équations physiques. Applications à quelques lois d'électricité et du magnétisme.* Paris, Les Presses Universitaires de France, 1926. 32 pp.
- GERLACH (W.). *Materie, Elektrizität, Energie. Grundlagen und Ergebnisse der experimentellen Atomforschung.* Dresden, Steinkopff, 1926. 11+291 pp.
- GIBBS (J. W.). *Principes élémentaires de mécanique statistique développés plus particulièrement en vue d'obtenir une base rationnelle de la thermodynamique. Traduction de F. Cosserat.* Paris, Hermann, 1926. 196 pp.
- GIBBS (R. W. M.). *Building mathematics.* London, Blackie, 1925. 11+192+11 pp.
- GIUA (M.). *Sviluppo storico dell'atomistica e della dottrina della valenza.* Torino, Unione tipografico-editrice Torinese, 1926. 140 pp.
- GOT (T.). See BOULANGER (A.).
- GRAAFLAND (J. C. N.). See SCHUH (F.).
- GUTENBERG (B.), herausgegeben von. *Lehrbuch der Geophysik. Lieferung 1.* Berlin, Gebrüder Borntraeger, 1926. 176 pp.
- HEDGES (E. S.) and MYERS (J. E.). *The problem of physico-chemical periodicity.* London, Arnold, 1926. 95 pp.
- HILLS (W. D.). *Mechanics and applied mathematics. Part 2: Applied mathematics.* London, University of London Press, 1926. 11+248 pp.
- HINSHELWOOD (C. N.). *Thermodynamics (for students of chemistry).* New York, Dutton, 1926. 185 pp.
- INSTITUT INTERNATIONAL DE CHIMIE SOLVAY. *Structure et activité chimique.* Paris, Gauthier-Villars, 1926. 14+672 pp.
- JOLLEY (L. B. W.). *Alternating current rectification and allied problems. A mathematical and practical treatment from the engineering*

- view-point. 2d edition, revised and enlarged. London, Chapman and Hall, 1926. 22+472 pp.
- KENT (F. C.) and KENT (M. E.). Compound interest and annuity tables. New York, McGraw-Hill, 1926. 8+214 pp.
- KENT (M. E.). See KENT (F. C.).
- KOENIGS (G.). See BOULANGER (A.).
- KOPACZEWSKI (W.). Les ions d'hydrogène. Signification, mesure, applications, données numériques. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 9+322 pp.
- KRAMER (W.). Einführung in die darstellende Geometrie. Teil 1: Senkrechte Projektion auf eine Tafel. Leipzig, Teubner, 1926.
- LAEMEL (R.). Introduction to the theory of relativity. London, Simpkin, Marshall and Company, 1926. 66 pp.
- MAYER (H.). La genèse des atomes. Les éléments constitutifs des atomes déterminés par étalons vibratoires gradués. Paris, Blanchard, 1925.
- MELAN (E.) See BLEICH (F.).
- MÜLLER (F. J.). Direkte (exakte) Lösung des einfachen Rückwärts-einschneidens im Raume Teil 1: Fundamentalaufgabe der Lufttopographie. Liebenwerda, R. Reiss, 1925.
- MYERS (J. E.). See HEDGES (E. S.).
- PAILLARD (G.). See FÉRY (C.).
- PARVULESCO (C.). Les amas globulaires d'étoiles et leurs relations dans l'espace. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 142 pp.
- PATTON (A. C.). See CRUM (W. L.).
- PHAFF (—.). La recherche des constantes harmoniques, la prédiction de la marée et du courant, et leur description à l'aide de ces constantes. Monaco, Bureau Hydrographique International, 1926. 136 pp.
- PLANCK (M.). See BLIGH (N. M.).
- POPPENBERG (O.). See CRANZ (C.).
- RESEARCH DEPARTMENT, WOOLWICH Description and discussion of the air disturbance, round bullets in free flight London, H. M. Stationery Office, 1925. 24 pp.+4 plates.
- SCHUH (F.) en GRAAFLAND (J. C. N.). Vraagstukken over theoretische mechanica. Eerste deel. Groningen, Noordhoff, 1926. 265 pp.
- SNOW (A. J.). Matter and gravity in Newton's time. London, Oxford University Press, 1926. 256 pp.
- SPREEN (W.). Die physikalischen Grundlagen der Radiotechnik. 3te verbesserte Auflage. (Bibliothek des Radio-Amateurs.) Berlin, Springer, 1925. 163 pp.
- STONER (E. C.). Magnetism and atomic structure. London, Methuen, 1926. 13+371 pp.
- TERMAN (F. E.). See FRANKLIN (W. S.).
- VERONNET (A.). Constitution et évolution de l'univers. Paris, Doin, 1926. 480 pp.
- WIRTH (W.). Die Zeitwahrnehmung. Leipzig, E. Pfeiffer, 1926.