

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ABSALONNE (A.). Cours de trigonométrie rectiligne et sphérique. Namur, Berhin, 1923. 183 pp.
- BRICARD (R.). Petit traité de perspective. Paris, Vuibert, 1924. 87 pp.
- CRELLE (A. L.). Rechentafeln. Neue Ausgabe besorgt von O. Seeliger. Berlin, de Gruyter, 1923. 7 + 501 pp.
- CRONE (C.). Matematisk Forening gennem 50 Aar. København, Gjellerup, 1923. 91 pp.
- DESCHARMES (R.). Bibliographie des travaux scientifiques (sciences mathématiques, physiques et naturelles) publiée par les sociétés savantes de la France. Dressée sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique, 1922. 4to. 7 + 235 pp.
- ENGEL (F.). See LIE (S.).
- FUETER (R.). Vorlesungen über die singulären Moduln und die komplexe Multiplikation der elliptischen Funktionen. Teil 1. Leipzig, Teubner, 1924. 8 + 142 pp.
- HALPHEN (G. H.). Oeuvres. Tome IV. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 5 + 660 pp.
- KRAITCHIK (M.). Recherches sur la théorie des nombres. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 16 + 272 pp.
- LAMOUCHE (A.). La méthode générale des sciences pures et appliquées. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 298 pp.
- LIE (S.). Gesammelte Abhandlungen. Band 5: Abhandlungen über die Theorie der Transformationsgruppen. Abteilung 1, herausgegeben von F. Engel. Leipzig, Teubner, und Kristiania, Aschehoug, 1924. 12 + 776 pp.
- LOVITT (W. V.). Linear integral equations. New York, McGraw-Hill, 1924. 14 + 253 pp.
- MOLONY (B. C.). An elementary course of analytical geometry. London, Bell, 1924. 8 + 167 + 16 pp.
- RENAULD (J. F.). See RUSSELL (B.).
- ROTHE (H.). Einführung in die Tensorrechnung. Wien, Seidel, 1924. 4 + 179 pp.
- RUSSELL (B.). Les problèmes de la philosophie. Traduit de J. F. Renauld. Paris, Alcan, 1923. 6 + 176 pp.
- SEELIGER (O.). See CRELLE (A. L.).

PART II. APPLIED MATHEMATICS.

- ACHALME (D.). Les édifices physico-chimiques. Tome III: La molécule minérale. Paris, Payot, 1924. 350 pp.
- VAN ARKEL (P. C.). Bijdrage tot de toepassing van de waarschijnlijkheidsrekening in de natuurkunde. (Dissertation, Utrecht.) Utrecht, van Druten, 1922. 80 pp.
- BUTTGEBACH (H.). Notions élémentaires de cristallographie géométrique et optique de minéralogie et de pétrographie. Liège, Vaillant-Carmanne, 1922. 100 pp.
- CAMPBELL (N. R.). Théorie quantique des spectres. La relativité. Traduit de l'anglais par A. Corvisy. Paris, Hermann, 1924. 237 pp.
- CHOISNARD (P.). Les probabilités en science d'observation. Paris, Alcan, 1923. 4 + 168 pp.
- CORVISY (A.). See CAMPBELL (N. R.).
- COURANT (R.) and HILBERT (D.). Methoden der mathematischen Physik. Band I. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band XII.) Berlin, Springer, 1924. 14 + 450 pp.
- DOUBLET (E.). Histoire de l'astronomie. Paris, Doin, 1923. 550 pp.
- EGERER (H.). Ingenieur-Mechanik. Band I: Graphische Statik starrer Körper. Manualdruck. Berlin, Springer, 1924. 8 + 380 pp.
- FÖPPL (A.) und FÖPPL (L.). Drang und Zwang. 2te Auflage. Band I. München und Berlin, Oldenbourg, 1924. 11 + 359 pp.
- FÖPPL (L.). See FÖPPL (A.).
- FORSYTH (C.). An introduction to the mathematical analysis of statistics. New York, Wiley, 1924. 8 + 241 pp. \$2.25
- GRAETZ (L.). Der Aether und die Relativitätstheorie. Stuttgart, Engelhorn, 1923. 6 + 80 pp.
- Le nuove teorie atomiche e la costituzione della materia. Prima traduzione italiana da C. Rossi. Milano, Hoepli, 1924. 264 pp.
- HAHN (K.). Mathematische Physik. Ausgewählte Abschnitte und Aufgaben aus der theoretischen Physik. Leipzig, Teubner, 1924.
- HILBERT (D.). See COURANT (R.).
- JEFFREYS (H.). The earth. Its origin, history and physical constitution. Cambridge, University Press, 1924. 12 + 278 pp.
- JOUGUET (E.). Lectures de mécanique. La mécanique enseignée par les auteurs originaux. 2 volumes. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 8 + 206 + 8 + 284 pp.

- VON KÁRMÁN (T.) und LEVI-CIVITA (T.). Hydro- und Aerodynamik. Berlin, Springer, 1924. 4 + 251 pp.
- KEARTON (W. J.) and WOOD (G.). Alignment charts for engineers and students. A text-book explaining the theory and construction of alignment charts. London, Griffin, 1924. 8 + 220 pp.
- KENNELLY (A. E.). Electrical vibration instruments. An elementary textbook on the behavior and tests of telephone receivers, oscillographers, and vibration galvanometers. New York, Macmillan, 1923. 10 + 450 pp.
- VON LAUE (M.). La théorie de la relativité. Tome 1: Le principe de relativité et la transformation de Lorentz. Traduit d'après la 4e édition allemande par G. Letang. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 16 + 332 pp.
- LEA (F. C.). Hydraulics for engineers and engineering students. 4th edition. London, E. Arnold, 1923. 8vo. 606 pp.
- LETANG (G.). See VON LAUE (M.).
- LEVI-CIVITA (T.). See VON KÁRMÁN (T.).
- LODGE (O.). Atoms and rays. An introduction to modern views on atomic structure and radiation. London, Benn, 1924. 208 pp.
- LOEWY (A.). Versicherungsmathematik. 4te neubearbeitete und durch Hinzunahme der Invalidenversicherung erweiterte Auflage. Berlin, Springer, 1924. 6 + 224 pp.
- LORIA (G.). Complementi di geometria descrittiva. Visibilità, ombre, chiaroscuro, prospettiva lineare. Milano, Hoepli, 1924. 12 + 192 pp.
- MARCOLONGO (R.). Meccanica razionale. 3a edizione. 2 volumi. Milano, Hoepli, 1923. 15 + 325 + 12 + 414 pp.
- MARCUS (H.). Die Theorie elastischer Gewebe und ihre Anwendung auf die Berechnung biegsamer Platten. Unter besonderer Berücksichtigung trägerloser Pilzdecken. Berlin, Springer, 1924. 8 + 368 pp.
- MIERZEJEWSKI (H.). Metrologia techniczna. Lwow, Ksaiznica-Atlas, 1924. 7 + 206 pp.
- MOYER (J. A.) and others. Elements of engineering thermodynamics. 2d edition. London, Chapman and Hall, 1924. 224 pp.
- MURAKAMI (H.). On the hydrodynamic group-waves and the flux of the wave-energy. Tokyo, Irie, 1923. 34 pp.
- PETITET (A.). See ROUSSELET (L.).
- PETROVITCH (M.). Durées physiques indépendantes des dimensions spatiales. Paris, Blanchard, 1924. 28 pp.
- PIA (J.). Untersuchungen über die Tektonik der Lessinischen Alpen und über die Verwendung statistischen Methoden in der Tektonik. Teil 1. Leipzig und Wien, Deuticke, 1923. 229 pp.

- PIERNET (E.). *Theorie générale sur les courants alternatifs*. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 100 pp.
- DE PISTOYE (H.). *Etude mécanique et usinage des machines électriques*. Paris, Baillière, 1924. 802 pp.
- PROBST (E.). *Vorlesungen über Eisenbeton*. Band 1. 2te umgearbeitete Auflage. Berlin, Springer, 1923. 11 + 620 pp.
- ROUSSELET (L.) et PETITET (A.). *Déformations des constructions usuelles*. Paris, Dunod, 1924. 8 + 290 pp.
- RIETZ (H. L.) and others. *Handbook of mathematical statistics*. Prepared under the auspices of the National Research Council. Boston, Houghton-Mifflin, 1924. 8 + 221 pp. \$4.00
- ROMOLI-VENTURI (D.). *Elettrotermia. Trattato teorico-pratico*. Milano, Hoepli, 1924. 11 + 300 pp.
- ROSSI (C.). See GRAETZ (L.).
- SCHMIEDEL (K.). *Die Prüfung der Elektrizitätszähler, Messeinrichtungen, Messmethoden und Schaltungen*. 2te, vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin, Springer, 1924. 160 pp.
- SCHOKLITSCH (A.). *Graphische Hydraulik*. Leipzig, Teubner, 1923.
- SCHWEIKERT (G.). *Innere Ballistik*. Leipzig, Barth, 1923. 107 pp.
- SOULEYRE (A.). *Les oscillations océaniques et les oscillations climatiques dans le passé et dans le présent. Le rythme de contraction du soleil*. Bône, Imprimerie Emile Thomas, 1922. 19 + 389 pp.
- STÖRMER (C.). *Fra verdensrummets dybder til atomernes indre*. Kristiania, Gyldendalske Bokhandel, 1923. 152 pp.
- SWINDIN (N.). *Modern theory and practice of pumping. A treatise on the application of the Reynolds-Stanton law of viscous flow to modern pumping problems and the flow of liquids through pipes*. London, Benn, 1924. 364 pp.
- TALLQVIST (H.). *Energi och entropi*. Stockholm, Natur und Kultur, 1923. 160 pp.
- WESTIN (O. E.). *Mechanical questions*. Stockholm, Norstedt & Söner, 1922. 5 + 59 pp.
- WITZ (A.). *Traité théorique et pratique des moteurs à gaz, à essence et à pétrole*. 5e édition. 2 volumes. Paris, A. Michel, 1923. 1300 pp.
- WOOD (G.). See KEARTON (W. J.).
- ZENNECK (J.). *Elektronen- und Ionen-Ströme*. Berlin, Springer, 1923. 4 + 48 pp.