

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- AGOSTINI (A.) e BORTOLOTTI (E.). *Esercizi di geometria analitica*. Volume 2. Bologna, Zanichelli, 1926.
- BALSER (L.). *Sphärische Trigonometrie. Kugelgeometrie in konstruktiver Behandlung*. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek.) Leipzig, Teubner, 1927. 52 pp.
- BARNETT (I. A.). *Plane analytic geometry*. New York, Wiley, 1926. 9+269 pp.
- BERWICK (W. E. H.). *Integral bases*. (Cambridge Tracts, No. 22.) London, Cambridge University Press, 1927. 95 pp.
- BIERBERBACH (L.). *Einführung in die konforme Abbildung*. 2te, neubearbeitete Auflage. (Sammlung Göschen.) Berlin, de Gruyter, 1927. 131 pp.
- BLOCH (A.). *Les fonctions holomorphes et méromorphes dans le cercle-unité*. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 20.) Paris, Gauthier-Villars, 1926. 60 pp.
- BORTOLOTTI (E.). See AGOSTINI (A.).
- BREUSCH (F.). *Ziele und Wege des Unterrichts in Mathematik und exakten Wissenschaften*. I: Mathematik. Karlsruhe, G. Braun, 1926. 97 pp.
- BUCHHOLZ (H.). *Das Problem der Kontinuität*. (Neue Psychologische Studien, herausgegeben von F. Krueger, 3ter Band, 1tes Heft.) München, Beck'sche Verlags-Buchhandlung, 1927. 132 pp.
- BURALI-FORTI (C.). *Geometria analitico-proiettiva*. 2a edizione. Torino, Petrini, 1926. 9+290 pp.
- ČECH (E.). See FUBINI (G.).
- COOLIDGE (J. L.). *Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung*. Deutsche Ausgabe von F. M. Urban. Leipzig, Teubner, 1927. 10+212 pp.
- LE CORBEILLER (P.). *Contribution à l'étude des formes quadratiques à indéterminées conjuguées*. Toulouse, Librairie de l'Université, 1926. 179 pp.
- DALGLEISH (I. S.). *The lightning graphs*. Series I. London, Crosby Lockwood, 1926.
- ENRIQUES (F.). *Courbes et fonctions algébriques d'une variable*. Traduit par M. Legaut. Paris, Gauthier-Villars, 1926. 592 pp.
- FORSYTH (A. R.). *Calculus of variations*. Cambridge, University Press, and New York, Macmillan, 1927. 22+656 pp.
- FUBINI (G.) e ČECH (E.). *Geometria proiettiva differenziale*. Tomo 2. Bologna, Zanichelli, 1927. Pp. 389-794.
- GANET (M.). *Les systèmes d'équations aux dérivées partielles*. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 21.) Paris, Gauthier-Villars, 1927. 56 pp.

- GRASSMANN (H.). Projektive Geometrie der Ebene unter Benutzung der Punktrechnung dargestellt. Band 2: Ternäres. Teil 2. Leipzig, Teubner, 1927. 16+522 pp.
- HADAMARD (J.). Cours d'analyse professé à l'Ecole Polytechnique. Tome 1. Paris, Hermann, 1927. 8+624 pp.
- HERRMANN (A.). Das Delische Problem. Die Verdopplung des Würfels. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek.) Leipzig, Teubner, 1927. 58 pp.
- KRUEGER (F.). See BUCHHOLZ (H.).
- LAGRANGE (R.). Calcul différentiel absolu. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 19.) Paris, Gauthier-Villars, 1926. 39 pp.
—See NÖRLUND (N. E.).
- LEGAUT (M.). See ENRIQUES (F.).
- LEVI-CIVITA (T.). The absolute differential calculus (calculus of tensors). Edited by E. Persico. Authorized translation by Miss M. Long. London, Blackie, 1927. 16+450 pp.
- LIETZMANN (W.). Über die Beurteilung der Leistungen in der Schule. Psychologisches. Leipzig, Teubner, 1927. 117 pp.
- LONG (M.). See LEVI-CIVITA (T.).
- DE LOOR (B.). De hoofdstelling van de algebra van intuïtionisties standpunt. (Dissertation.) Amsterdam, Swets en Zeitlinger, 1925. 8+63 pp.
- MANNOURY (G.). Mathesis en mystiek. Amsterdam, Wereldbibliotheek, 1925. 116 pp.
- NIEWENGLOWSKI (B.). Cours de géométrie analytique. Tome IV: Application des quaternions à la géométrie analytique. Paris, Gauthier-Villars, 1927. 212 pp.
- NÖRLUND (N. E.). Leçons sur les séries d'interpolations. Rédigées par R. Lagrange. (Collection Borel.) Paris, Gauthier-Villars, 1926.
- PERRON (O.). Algebra. Band I: Die Grundlagen. Band II: Theorie der algebraischen Gleichungen. Berlin, de Gruyter, 1927. 8+308+8+243 pp.
- PERSICO (E.). See LEVI-CIVITA (T.).
- ROTHE (R.). Höhere Mathematik. 2te Auflage. Teil I: Differentialrechnung und Grundformeln der Integralrechnung. Leipzig, Teubner, 1927. 6+186 pp.
- RUNGE (C.). Vektoranalysis. 2te Auflage. Band 1. Leipzig, Hirzel, 1926. 8+195 pp.
- RUSSELL (B.). See WHITEHEAD (A. N.).
- URBAN (F. M.). See COOLIDGE (J. L.).
- DE VRIES (H.). Historische Studien. I. Groningen, Noordhoff, 1926. 192 pp.
- WEATHERBURN (C. E.). Differential geometry of three dimensions. Cambridge, University Press, 1927. 12+268 pp.
- WHITEHEAD (A. N.) and RUSSELL (B.). Principia mathematica. 2d edition. Volume II. Cambridge, University Press, 1927. 32+742 pp.
- YOUNG (L. C.). The theory of integration. (Cambridge Tracts, No. 21.) London, Cambridge University Press, 1927. 53 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- AINSLEY (T. L.). Magnetism and the deviation of the compass in iron ships. New edition. South Shields, Ainsley, 1926. 165 pp.
- ANDRADE (E.). The structure of the atom. 3d edition, revised and enlarged. London, Bell, 1927. 18+750 pp.
- AUERBACH (F.) und HORT (W.), herausgegeben von. Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. In 7 Bänden. Band 1, Lieferung 1, und Band 3. Leipzig, Barth, 1927. 10+306+10+468 pp.
- BARROW (F. L.). See PIPARD (A. J. S.).
- BEHM (W.). Welteis und Weltentwicklung. Leipzig, Voigtländer, 1926.
- BERGER (R.). Die Schalltechnik. Braunschweig, Vieweg, 1926. 4+115 pp.
- BLANC (A. E. M.). Le chef mécanicien-électricien. Tome 3: Mécanique générale. Paris, Desforges, 1926. 664 pp.
- CHWOLSON (O. D.). Lehrbuch der Physik. 2te, verbesserte und vermehrte Auflage. Band 4, Abteilung 2, von G. Schmidt. 48 pp.
- CLATWORTHY (J. P.). An introduction to mechanics. 2 volumes. London, Methuen, 1926. 9+207+7+225 pp.
- COMPTON (A. H.). X-rays and electrons. New York, Van Nostrand, 1926. 15+403 pp.
- FOERSTER (M.). Die Grundzüge des Eisenbetonbaues. 3te, verbesserte und vermehrte Auflage. Berlin, Springer, 1926. 582 pp.
- DE FONTVIOLENT (B.). Résistance des matériaux, analytique et graphique. Tome II. Paris, Baillière, 1927. 728 pp.
- FRENKEL (J.). Lehrbuch der Elektrodynamik. Band 1. Berlin, Springer, 1926. 10+365 pp.
- GAY (L.). Les mathématiques du chimiste. Paris, Hermann, 1926. 208 pp.
- GEIGER (H.) und SCHEEL (K.). Handbuch der Physik. Band 14: Elektrizitätsbewegung in Gasen, redigiert von W. Westphal. Berlin, Springer, 1926. 6+444 pp.
- HOPPE (E.). Geschichte der Physik. Braunschweig, Vieweg, 1926. 536 pp.
- HORT (W.). See AUERBACH (F.).
- JORDAN (C.). Statistique mathématique. Avec une préface de M. d'Ocagne. Paris, Gauthier-Villars, 1927. 8+344 pp.
- KANN (F.). Durchlaufende Eisenbetonkonstruktionen in elastischer Verbindung mit den Zwischenstützen (Plattenbalken- und Pilzdecken). Berlin, Springer, 1926.
- KELLEN (N.). Die Staumauern. Theorie und wirtschaftlichste Bemessung. Berlin, Springer, 1926. 8+294 pp.
- KNIGHT (C. K.). Advanced life insurance, with illustrations of the principles and practices of actuarial science. New York, Wiley, 1926. 11+426 pp.
- KREY (H.). Erddruck, Erdwiderstand und Tragfähigkeit des Baugrundes. Berlin, Springer, 1926.
- LAMLA (E.). Grundriss der Physik für Naturwissenschaftler, Mediziner und Pharmazeuten. Berlin, Springer, 1925.
- LANGWORTHY (F.). Reflections on the structure of the atoms. London, Watts, 1926. 11+260 pp.

- VON LAUE (M.) und VON MISES (R.). Stereoskopbilder von Kristallgittern. Berlin, Springer, 1926. 43 pp.+24 plates.
- LOHR (E.). Atomismus und Kontinuitätstheorie in der neuzeitlichen Physik. Leipzig, Teubner, 1926. 82 pp.
- MACDOUGALL (F. H.). Thermodynamics and chemistry. 2d edition. London, Chapman and Hall, 1926.
- MANES (A.), herausgegeben von. Fortbildungsvorträge. Teil II: Lebensversicherung und sonstige Personenversicherung. Berlin, E. S. Mittler, 1926.
- VON MISES (R.). See VON LAUE (M.).
- MOREUX (T.). Pour comprendre la mécanique. Paris, Doin, 1926. 260 pp.
- NÖLKE (F.). Entwicklung im Weltall; kosmogonische Probleme und Hypothese. Hamburg, Henri Grand, 1926.
- D'OCAGNE (M.). See JORDAN (C.).
- OTTENHEIMER (J.). Balistique intérieure. Paris, Colin, 1926. 200 pp.
- PADFIELD (W. W.). Stresses in space frames. London, Association of Engineering and Shipbuilding Draftsmen, 1926.
- PIPPARD (A. J. S.) and BARROW (F. L.). The stress analysis of bow girders. London, H. M. Stationery Office, 1926. 4+27 pp.
- PLANCK (M.). Physikalische Gesetzmäßigkeit im Lichte neuerer Forschung. Leipzig, Barth, 1926. 48 pp.
- REY (A.). Le retour éternel et la philosophie de la physique. Paris, Flammarion, 1927. 316 pp.
- SCHEEL (K.). See GEIGER (H.).
- SCHMID (H.). Statische Probleme des Tunnel- und Druckstollenbaues und ihre gegenseitigen Beziehungen. Berlin, Springer, 1926.
- SCHMIDT (G.). See CHWOLSON (O. D.).
- SCHRÖDINGER (E.). Abhandlungen zur Wellenmechanik. Leipzig, Barth, 1927. 9+169 pp.
- SMEKAL (A.). Allgemeine Grundlagen der Quantenstatistik und Quantentheorie. Leipzig, Teubner, 1926. 6+362 pp.
- STEPHAN (P.). Die technische Mechanik des Maschineningenieurs. Band 5: Die Statik der Fachwerke. Berlin, Springer, 1926. 140 pp.
- TARN (A. W.). The student's guide to life assurance in theory and practice. London, Macdonald and Evans, 1926. 307 pp.
- WESTPHAL (W.). See GEIGER (H.).
- WOOD (E. H.). Textbook of mechanics. New York, Wiley, 1926. 251 pp.
- WUNDER (R.). Die kurzen Wellen. Sendeleitungen und Empfangsschaltungen. (Bibliothek des Radio-Amateurs.) Berlin, Springer, 1926. 108 pp.