

## NEW PUBLICATIONS

## PART I. PURE MATHEMATICS

- ANTWEILER (A.). Unendlich. Eine Untersuchung zur metaphysischen Wesenheit Gottes auf Grund der Mathematik, Philosophie Theologie. (Freiburger theologische Studien, Heft 38.) Freiburg i. Br., Herder, 1934. 200 pp.
- BARAVALLE (H.). Zahlen für Jedermann. 5te veränderte Auflage. Stuttgart, Franckh'sche Verlagsbuchhandlung, 1934. 166 pp.
- COLERUS (E.). Vom Einmaleins zum Integral. (Mathematik für Jedermann.) Berlin, Paul Zsolnay Verlag, 1934. 404 pp.
- COURANT (R.). Differential and integral calculus. Volume 1. Glasgow, Blackie, 1934. 562 pp.
- EMDE (F.). See JAHNKE (E.).
- ENRIQUES (F.). Signification de l'histoire de la pensée scientifique. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 161: Philosophie et histoire de la pensée scientifique, Exposés publiés sous la direction de F. Enriques, I.) Paris, Hermann, 1934. 68 pp.
- FRITZ (B.). Theorie und Berechnung vollwandiger Bogenträger bei Berücksichtigung des Einflusses des Systemverformung. Berlin, Springer, 1934. 142 pp.
- JAHNKE (E.) and EMDE (F.). Funktionentafeln. Leipzig, Teubner, 1934. 330 pp.
- LIETZMANN (W.). Altes und Neues vom Kreis. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Reihe 1, Band 87.) Leipzig und Berlin, Teubner, 1935. 4+47 pp.
- MAHAJANI (G. S.). Lessons in elementary analysis. 2d edition. Poona, Aryabhushan Press, 1934. 264 pp.
- QUINE (W.). A system of logistic. Cambridge, Harvard University Press, and London, Oxford University Press, 1934. 11+204 pp.
- SMITH (D. E.). The poetry of mathematics and other essays. (The Scripta Mathematica Library, No. 1.) New York, Scripta Mathematica, 1934. 6+91 pp.
- SPRAGUE (A. H.). Essentials of plane trigonometry. New York, Prentice-Hall, 1934. 8+124 pp.
- ZARISKI (O.). Algebraic surfaces. (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, Band 3, Heft 5.) Berlin, Springer, 1935. 198 pp.

## PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BAILEY (A. A.). The consciousness of the atom. A series of lectures delivered in New York City. London, Watkins, 1934. 163 pp.
- BARRACHLOUGH (F.). Elementary mechanics and hydrostatics. London, University Tutorial Press, 1934. 7+282 pp.
- BENEDICKS (C.). Nouveaux résultats expérimentaux sur l'effet électrother-

- mique homogène. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 130.) Paris, Hermann, 1934.
- BOLL (M.). Idées nouvelles sur l'électron, les piles, les dynamos, l'alternatif, l'induction, la radio, la télévision, les ultrasons. Paris, Larousse, 1934. 178 pp.
- BOUASSE (H.). Optique et photométrie dites géométriques. Paris, Bibliothèque Scientifique de l'Ingénieur et du Physicien, 1934. 31+620 pp.
- CURIE (M.). Luminescence des corps solides. (Recueil des Conférences-Rapports de Documentation sur la Physique, Volume 24.) Paris, Les Presses Universitaires de France, 1934. 3+146 pp.
- DUBROCA (M.). La masse et l'énergie. Le noeud gordien de la doctrine einsteinienne, Esquisse d'une méthode rationnelle en physique. Paris, Gauthier-Villars, 1934.
- EVE (A. S.). Physics. (Home University Library, No. 173.) London, Butterworth, 1934. 258 pp.
- FELDMAN (W. M.). Biomathematics: being the principles of mathematics for students of biological science. 2d edition. London, Griffin, 1935. 18+480 pp.
- FISHER (R. A.). Statistical methods for research workers. (Biological Monographs and Manuals.) 5th edition. Edinburgh and London, Oliver and Boyd, 1934. 14+319 pp.
- GENARD (J.). Fluorescence des vapeurs dans le champ magnétique (spectres de fluorescence moléculaire). (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 177.) Paris, Hermann, 1934. 47 pp.
- HAISSINSKY (M.). Les radiocolloïdes. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 185.) Paris, Hermann, 1934. 1+25 pp.
- HAUSHOFER (K.). Raumüberwindende Mächte. (Macht und Erde, Band 3.) Leipzig und Berlin, Teubner, 1934. 7+359 pp.
- HEINTZE (W.). Kristallprojektion. Im Vergleich mit entsprechenden Erdkarten und mit eine Anwendung auf der Laue-Aufnahmen. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Reihe 1, Band 82.) Leipzig und Berlin, Teubner, 1935. 4+31 pp.
- HULVEY (C. N.). The mathematics of finance. New York, Macmillan, 1934. 12+306 pp.
- HUMBY (S. R.). Electricity and magnetism. London, Murray, 1935. 247 pp.
- HUTCHINSON (R. W.). Elementary electricity and magnetism. London, University Tutorial Press, 1934. 12+175 pp.
- HUYGENS (C.). Oeuvres complètes. Publiés par la Société Hollandaise des Sciences. Tome 18: L'Horloge à pendule ou à balancier de 1666 à 1695; anecdota. La Haye, Nijhoff, 1934. 4+703 pp.
- IMMLER (W.). Grundlagen der Flugzeugnavigation. München und Berlin, Oldenburg, 1934. 159 pp.
- JACKSON (L. C.). Low temperature physics. (Methuen's Monographs on Physical Subjects.) London, Methuen, 1934. 7+122 pp.
- JACOB (L.). High voltage physics. (Methuen's Monographs on Physical Subjects.) London, Methuen, 1934. 7+107 pp.
- JAMESON (A. H.). Advanced surveying; a textbook for students. London, Pitman, 1934. 7+360 pp.

- KEMP (P.). Theory of alternating current wave forms. (A Series of Monographs on Electrical Engineering, I.) London, Chapman and Hall, 1934. 9+218 pp.
- LIWSCHITZ (M.). Die elektrischen Maschinen. Band 3. Leipzig und Berlin, Teubner, 1934. 409 pp.
- MILLIKAN (R. A.). Electrons (+ and -), protons, neutrons and cosmic rays. Chicago, University of Chicago Press, 1934. 187 pp.
- PERRIN (J.). Grains de matière et de lumière. Partie 1: Existence des grains. Partie 2: Structure des atomes. Partie 3: Noyaux des atomes. Partie 4: Transmutations provoquées. (Actualités Scientifiques et Industrielles, Nos. 190, 191, 192, 193.) Paris, Hermann, 1935. 42+52+23+42 pp.
- REICHENBACH (H.). Wahrscheinlichkeitslehre. Leiden, A. W. Sijthoff's Uitgeversmij N. V., and New York, Stechert, 1934.
- ROCCA (G.). Assicurazione privata e sociale. Manuale teorico-pratico. 2a edizione. Milano, Hoepli, 1934.
- SASULY (M.). Trend analysis of statistics. Theory and technique. Washington, Brookings Institution, 1934. 14+421 pp.
- SAVINE (S. A.). Ouvrages sur la théorie de l'élasticité. Fascicule 1. Harbin, Harbin Polytechnic Institute, 1934.
- SCHNEIDER (E.). Entwicklungsgeschichte der physikalischen Weltanschauung. Berlin, Wegweiser Verlag, 1934. 322 pp.
- SMITH (A. W.). Electrical measurements in theory and application. 3d edition. New York and London, McGraw-Hill, 1934. 18+413 pp.
- STANLEY (L. C.). Surveying for the drawing office. London, Draughtsman Publishing Company, 1934. 51 pp.
- TUPLIN (W. A.). Torsional vibration: elementary theory and design calculations. London, Chapman and Hall, 1934. 18+320 pp.
- WAR OFFICE. Textbook of mechanical engineering. London, H. M. Stationery Office, 1934. 15+690 pp.
- WERKMEISTER (P.). Vermessungskunde. 3te Auflage. Band 3: Trigonometrische und barometrische Höhenmessung, Tachymetrie und Topographie. (Sammlung Göschen, Band 862.) Berlin, de Gruyter, 1934. 144 pp.
- WILLIAMS (G. B.). The flow of water in pipes, sewers and channels, over weirs, and off catchments. London, Chapman and Hall, 1934. 76 pp.