

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- AIYANGAR (N. K.). The teaching of mathematics in the new education. Trivandrum, South India, Training College, 1935. 7+420 pp.
- BACON (R.). Opera hactenus inedita Rogeri Baconi. Number 12: *Questiones supra librum de Causis*. Edited by Robert Steele and F. M. Delorme. Oxford, Clarendon Press; London, Oxford University Press, 1934. 24+196 pp.
- BENSE (M.). Raum und Ich: eine Philosophie über den Raum. Berlin, Luken and Luken, 1934. 88 pp.
- BOND (W. N.). Probability and random errors. London, Arnold, 1935. 8+141 pp.
- CAFFI (A.). See JEANS (J.).
- COOPER (L.). Aristotle, Galileo and the Tower of Pisa. Ithaca, Cornell University Press; London, Oxford University Press, 1935. 102 pp.
- DATA (B.) and SINGH (A. N.). History of Hindu mathematics: a source book. Part 1: Numeral notation and arithmetic. Lahore, Motilal Banarsi Das, 1935. 20+261 pp.
- DAVIS (D. R.). See MILNE (W. E.).
- DAVIS (H. T.). A course in general mathematics. Bloomington, Indiana, Principia Press, 1935. 11+325 pp.
- DELORME (F. M.). See BACON (R.).
- DEUTSCHE LITERATURZEITUNG aus dem Verlage der Weidmannschen Buchhandlung. Berlin, Collignon, 1935.
- FENCHEL (W.). See NIELSON (J.).
- JEANS (J.). A travers l'espace et le temps. Translated from the English by A. Caffi. Paris, Hermann, 1935. 261 pp.
- LEROY (F.). Cours d'algèbre et d'analyse. Essai d'enseignement intuitif et concret. Volume 1: Algèbre. Paris, Vuibert, 1936. 201 pp.
- LOGSDON (M. I.). A mathematician explains. Chicago, University of Chicago Press, 1935. 11+175 pp.
- MILLER (G. A.). Collected works. Volume 1. Urbana, Illinois, University of Illinois Press, 1935. 9+475 pp.
- MILNE (W. E.) and DAVIS (D. R.). Introductory college mathematics. Boston, Ginn, 1935. 14+383 pp.
- NIELSEN (N.). Géomètres français du dix-huitième siècle. Ouvrage posthume publié par les soins de N. E. Nörlund. Paris and Copenhagen, 1935. 437 pp.
- NIELSON (J.). Vorlesungen über elementare Mechanik. Translated and edited by W. Fenchel. (Die Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, volume 44.) Berlin, Springer, 1935. 10+500 pp.
- NÖRLUND (N. E.). See NIELSEN (N.).
- REICHENBACH (H.). Wahrscheinlichkeitslehre. Eine Untersuchung über die

- logischen und mathematischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Leiden, Sijthoff, 1935. 451 pp.
- REISER (O. L.). Philosophy and the concepts of modern science. New York, Macmillan, 1935. 17+323 pp.
- SINGH (A. N.). See DATTA (B.).
- STEELE (R.). See BACON (R.).
- WILLIAMS (K. P.). The mathematical theory of finance. New York, Macmillan, 1935. 280 pp.
- WILSON (D. K.). The history of mathematical teaching in Scotland to the end of the eighteenth century. London, University of London Press, 1935. 8+99 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ABBAGNANO (N.). La fisica nuova: fondamenti di una teoria della scienza. Naples, Guida, 1935. 12+128 pp.
- BOLZA (H.). Ein neuer Weg zur Erforschung und Darstellung volkswirtschaftlicher Vorgänge. Berlin, Springer, 1935. 6+85 pp.
- BRAGG (W.). Die Welt des Lichtes. From the English translation of G. Nagelschmidt. Braunschweig, Vieweg, 1935. 222 pp.
- BRILLOUIN (L.). Notions élémentaires de mathématiques pour les sciences expérimentales. Paris, Masson, 1935. 251 pp.
- DÄNZER (H.). Grundlagen der Quantenmechanik. (Wissenschaftliche Forschungsberichte: Naturwissenschaftliche Reihe, edited by R. E. Liesegang, volume 35.) Dresden and Leipzig, Steinkopff, 1935. 11+163 pp.
- DYSON (F.). Principles of mechanism. 2d edition. London, Oxford University Press, 1935. 7+323 pp.
- FITTING (F.). See SCHUBERT (H.).
- FÖPPL (L.) and NEUBER (H.). Festigkeitslehre mittels Spannungsoptik. Munich and Berlin, Oldenbourg, 1935. 115 pp.
- FROIN (G.). Pression solaire et atomes: la circulation de l'énergie. Paris, Arnette, 1935. 3+252 pp.
- GLASER (A.) and MÜLLER-LÜBECK (K.). Einführung in die Theorie der Stromrichter. In 2 volumes. Volume 1: Elektrotechnische Grundlagen. Berlin, Springer, 1935. 316 pp.
- GRIMSEHL (E.). A textbook of physics. Edited by R. Tomaschek. Authorized translation from the 7th German edition by L. A. Woodward. Volume 5: Physics of the atom. London, Glasgow, and Bombay, Blackie, 1935. 13+474 pp.
- HARMS (F.). See MEISSNER (W.), WIEN (W.).
- JARDETSKY, de l'Académie royale serbe. Recherches mathématiques sur l'évolution de la terre. Belgrade, Académie royale serbe, 1935. 203 pp.
- JEROSCH (F.). Statik. (Bautechnische Lehrhefte für die Unterricht und Baugewerkschulen, No. 11.) 4th edition. Leipzig, Jänecke, 1935. 99 pp.
- JOOS (G.). See WIEN (W.).
- KERMACK (W. O.). See RAST (K.).
- KOHLER (M.). See MEISSNER (W.).
- LACEY (J. M.). A comprehensive treatise on practical mechanics: an intro-

- duction to mechanical science and its practical applications. London, Technical Press, 1935. 8+320 pp.
- VON LAUE (M.). Die Interferenzen von Röntgen und Elektronenstrahlen. Berlin, Springer, 1935. 46 pp.
- LIESEGANG (R. E.). See DÄNZER (H.).
- MEISSNER (W.). Elektronenleitung, galvanomagnetische, thermoelektrische und verwandte Effekte. (Handbuch der Experimentalphysik, edited by W. Wien and F. Harms, volume 11, part 2.) With the assistance of M. Kohler and H. Reddemann. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1935. 12+547 pp.
- MÜLLER-LÜBECK (K.). See GLASER (A.).
- NAGELSCHMIDT (G.). See BRAGG (W.).
- NEUBER (H.). See FÖPPL (L.).
- PIERCE (W. D.). Some new viewpoints on the atomic theory. The Author, Academy of Natural Sciences, 1935. 28 pp.
- RAMSAUER (R.). Die Atomistik des Daniel Sennert: Ansatz zu einer deutsch-artig-schauenden Naturforschung und Theorie der Materie im 17 Jahrhundert. Braunschweig, Vieweg, 1935. 8+123 pp.
- RAST (K.). Modern views of atomic structure. Translated from the German by W. O. Kermack. London, Muller, 1935. 10+156 pp.
- REDDEMANN (H.). See MEISSNER (W.).
- RITTER (C.). Festigkeitslehre. Weimar, Knabe Verlag, 1935. 27 pp.
- Graphostatik. Weimar, Knabe Verlag, 1935. 16 pp.
- Technische Mechanik. Weimar, Knabe Verlag, 1935. 45 pp.
- RUSSELL (H. N.). The solar system and its origin. New York, Macmillan, 1935. 7+144 pp.
- SCHMIDT (H.). Einführung in die Vektor- und Tensorrechnung: unter besonderer Berücksichtigung ihrer physikalischen Bedeutung. Leipzig, Jänecke, 1935. 6+125 pp.
- SCHUBERT (H.). Mathematische Mussestunden. Eine Sammlung von Geduldspielen, Kunststücken und Unterhaltungsaufgaben mathematischer Naturwissenschaften. 5th revised edition by F. Fitting. Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1935.
- STARLING (S. G.). Mechanical properties of matter. London, Macmillan, 1935. 7+336 pp.
- TERTSCH (H.). Das Kristallzeichnen auf Grundlage der stereographischen Projektion. Vienna and Berlin, Springer, 1935. 5+38 pp.
- TOMASCHEK (R.). See GRIMSEHL (E.).
- WEBER (E.). Einführung in die Variations- und Erblichkeits-Statistik. Munich, Lehmann, 1935. 3+255 pp.
- WIEN (W.). See MEISSNER (W.).
- WIEN (W.) and HARMS (F.). Handbuch der Experimentalphysik. Ergänzungswerk. Edited by W. Wien and G. Joos. Volume 2: Beugungsversuche mit Materiewellen; Einführung in die Quantenmechanik. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1935. 15+351 pp.
- WOODWARD (L. A.). See GRIMSEHL (E.).