

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ALEXANDROFF (P.) and HOPF (H.). *Topologie*. Volume 1. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, volume 45.) Berlin, Springer, 1935. 13+636 pp.
- BACON (R.). *Opera hactenus inedita Rogeri Baconi*. No. 13: *Questiones supra libros octo physicorum Aristotelis*. Nunc primum edidit F. M. Delorme, collaborante R. Steele. Oxford, Clarendon Press; London, Oxford University Press, 1935. 39+439 pp.
- BOEHM (C.). See EULER (L.).
- COLERUS (E.). *Vom Punkt zur vierten Dimension*. *Geometrie für Jedermann*. Berlin, Zsolnay, 1935. 445 pp.
- DASGUPTA (H.). See SENGUPTA (U.).
- DELORME (F. M.). See BACON (R.).
- DE DONDER (T.). *Théorie invariante du calcul des variations*. 2d edition. (Institut Belge de Recherches Radioscientifiques, volume 4.) Paris, Gauthier-Villars, 1935. 10+230 pp.
- EULER (L.). *Opera omnia*. Series 1: *Opera mathematica*. Volume 16: *Commentationes analyticae ad theoriam serierum infinitarum pertinentes*. Volumen tertium sectio altera. Edited by C. Boehm. Berlin and Leipzig, Teubner, 1935. 115+332 pp.
- FILON (F. N. G.). *An introduction to projective geometry*. 4th edition. London, Arnold, 1935. 18+407 pp.
- GUICHARD (M. C.). *Théorie des réseaux*. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 74.) Paris, Gauthier-Villars, 1935. 63 pp.
- HADAMARD (J.). *Selecta*. *Jubilé scientifique de Jacques Hadamard*. Paris, Gauthier-Villars, 1935. 432 pp.
- HERBRAND (J.). *Le développement moderne de la théorie des corps algébriques*. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 75.) Paris, Gauthier-Villars, 1935. 70 pp.
- HOPF (H.). See ALEXANDROFF (P.).
- KÖNIG (D.). *Theorie der endlichen und unendlichen Graphen*. *Kombinatorische Topologie der Streckenkomplexe*. (Mathematik und ihre Anwendungen in Monographien und Lehrbüchern, volume 16.) Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1936. 12+258 pp.
- KOKSMA (J. F.). *Diophantische Approximationen*. (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, herausgegeben von der Schriftleitung des "Zentralblatt für Mathematik," volume 4.) Berlin, Springer, 1936. 6+157 pp.
- LONG (L.). *Le livre d'algèbre du Baccalauréat*. Paris, Gauthier-Villars, 1935. 210 pp.
- ROBB (A. A.). *Geometry of time and space*. Cambridge, University Press, 1936. 7+408 pp.

SENGUPTA (A.). See SENGUPTA (U.).

SENGUPTA (U.). SENGUPTA (A.). and DASGUPTA (H.). *Geometry, treated as a science*. Calcutta, Sengupta, 1935. 7+105 pp.

SER (J.). *La réduction des series alternées divergentes et ses applications*. Paris, Gauthier-Villars, 1935. 6+42 pp.

SHAW (C. G.). *Logic in theory and practice*. London, Pitman, 1935. 17+428 pp.

SISAM (C. H.). *Analytic geometry*. New York, Holt, 1936. 11+310 pp.

STEELE (R.). See BACON (R.).

THOMPSON (A. J.). *Logarithmetica Britannica. Part 7: Numbers 70,000 to 80,000*. (Tracts for Computers, No. 20.) Cambridge, University Press, 1936.

WALSH (J. L.). *Approximation by polynomials in the complex domain*. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 73.) Paris, Gauthier-Villars, 1935. 70 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

ANDERSON (O.). *Einführung in die mathematische Statistik*. Vienna and Berlin, Springer, 1935. 314 pp.

ANDRADE (E. N. DA C.). *The atom*. Revised and enlarged edition. London and Edinburgh, Nelson, 1936. 9+129 pp.

ARISTOTLE. *Aristotle's physics*. A revised text, with introduction and commentary, by W. D. Ross. Oxford, Clarendon Press; London, Oxford University Press, 1936. 12+750 pp.

BARTEL (K.). *Malerische Perspektive. Grundsätze, Geschichtlicher Überblick, Ästhetik*. Volume 1. German edition by W. Haack. Berlin and Leipzig, Teubner, 1934. 8+339 pp.

BARTKY (W.). *Highlights of astronomy*. Chicago, University of Chicago Press; London, Cambridge University Press, 1935. 14+280 pp.

BOEHLE (K.). See MADELUNG (E.).

CHESTERS (A. O.). See WIGHTMAN (W. P. D.).

CLEMENTS (G. R.) and WILSON (L. T.). *Analytical and applied mechanics*. New York and London, McGraw-Hill, 1935. 9+420 pp.

CORRENSON (J.). *Traité élémentaire théorique et pratique de radiesthésie physique mis à la portée de tout le monde*. Paris, Legrand, 1936. 163 pp.

DOCZEKAL (R.). *Absolute thermische Daten und Gleichgewichtskonstante: Anleitung, Tabellen und Nomogramme zur praktischen Durchführung von Berechnungen*. Under the editorship of H. Pitsch. Vienna and Berlin, Springer, 1935. 4+69 pp.

DOMINGO Y QUILEZ (J.). *Structura, expansion y evolucion del universo*. Granada, Traveset, 1935. 152 pp.

EBERHARD (G.), KOHLSCHÜTTER (A.), and LUDENDORFF (H.), herausgegeben von. *Handbuch der Astrophysik. Volume 7. Ergänzungsband berücksichtigend die Literatur bis Ende 1934, nebst einem Generalregister des Gesamtwerkes*. Berlin and Leipzig, Springer, 1936. 770 pp.

EDDINGTON (A.). *Die Naturwissenschaft auf neuen Bahnen*. From the English translation by W. Westphal. Braunschweig, Vieweg, 1935. 319 pp.

EGGERT (J.) and SCHIEBOLD (E.), herausgegeben von. *Anwendungen der Durchstrahlungsverfahren in der Technik*. (Ergebnisse der technischen

- Röntgenkunde, volume 5.) Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1935. 8+118 pp.
- EUKLID. Die Elemente. Translated and edited by C. Thaer. Part 3, books 7-9. (Sammlung Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, volume 240.) Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1935. 80 pp.
- FLÜGGE (S.). See MADELUNG (E.).
- FUES (E.). Beugungsversuche mit Materiewellen: Einführung in die Quantenmechanik. (Handbuch der Experimentalphysik, Ergänzungswerk, volume 2.) Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1935. 14+351 pp.
- GAUSE (G. F.). Vérifications expérimentales de la théorie mathématique de la lutte pour la vie. (Actualités Scientifiques et Industrielles, No. 277; Exposés de biométrie et de statistique biologique, 9.) Paris, Hermann, 1935. 63 pp.
- HAACK (W.). See BARTEL (K.).
- HAAS (A.). Atomtheorie. Berlin and Leipzig, de Gruyter, 1936. 292 pp.
- HADLEY (H. E.). A class book of magnetism and electricity. London, Macmillan, 1936. 10+512 pp.
- HARTSHORNE (C.). See PEIRCE (C. S.).
- HATFIELD (H. S.). See ZIMMER (E.).
- HOLMES (M. C.). An outline of probability and its uses. Ann Arbor, Michigan, Edwards, 1936. 8+119 pp.
- JAFFE (B.). Outposts of science: a journey to the workshops of our leading men of science. New York, Simon and Schuster, 1935. 26+547 pp.
- JONES (T. J.). Thermionic emission. (Methuen's Monographs on Physical Subjects.) London, Methuen, 1936. 8+108 pp.
- JORDAN (P.). Physikalisches Denken in der neuen Zeit. Hamburg, Hanseat Verlags-Anstalt, 1935. 59 pp.
- KOHLSCHÜTTER (A.). See EBERHARD (G.).
- KRÖNERT (J.). Messbrücken und Kompensatoren. Volume 1: Theoretische Grundlagen. Munich and Berlin, Oldenbourg, 1935. 275 pp.
- LORENZ (H.). Ballistik, die mechanischen und thermischen Grundlagen der Lehre vom Schuss. 3d edition. Munich and Berlin, Oldenbourg, 1935. 132 pp.
- LUDENDORFF (H.). See EBERHARD (G.).
- MADLUNG (E.). Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. (Die Grund-
lehren der mathematischen Wissenschaften, volume 4.) With the assistance of K. Boehle and S. Flügge. 3d revised and enlarged edition. Berlin and Leipzig, Springer, 1936. 13+381 pp.
- MÜLLER (R.). Die Beobachtung veränderlicher Sterne. Zur Einführung für beobachtende Freunde der Astronomie. Mit einem Anhang: Ein praktisches Nomogramm zur Ermittlung der Zenitdistanz. Leipzig, Barth, 1935. 20 pp.
- NASKE (C.). Integraltafeln: für Ingenieure und verwandte Berufe sowie für Studierende technischer Hoch- und Fachschulen aufgestellt. Leipzig, Spamer, 1935. 4+48 pp.
- D'OCAGNE (M.). Hommes et choses de science (3d series). Propos familiers. Paris, Vuibert, 1936. 277 pp.

- PEARSON (E. S.). The application of statistical methods to industrial standardization and quality control. London, British Standards Institution, 1935. 133 pp.
- PEIRCE (C. S.). Collected papers. Volume 6: Scientific metaphysics. Edited by C. Hartshorne and P. Weiss. Cambridge, Mass., Harvard University Press; London, Oxford University Press, 1936. 462 pp.
- PITSCH (H.). See DOCZEKAL (R.).
- ROSENBLATT (M. A.). Solutions exactes des équations du mouvement des liquides visqueux. (Mémorial des Sciences Mathématiques, No. 72.) Paris, Gauthier-Villars, 1935. 63 pp.
- ROSS (W. D.). See ARISTOTLE.
- SCHIEBOLD (E.). See EGGERT (J.).
- STEPHENSON (R. J.). Exploring in physics; a new outlook on problems in physics. Chicago, University of Chicago Press; London, Cambridge University Press, 1935. 14+206 pp.
- THAER (C.). See EUKLID.
- WEISS (P.). See PEIRCE (C. S.).
- WESTPHAL (W.). See EDDINGTON (A.).
- WIGHTMAN (W. P. D.) and CHESTERS (A. O.). A modern introduction to science. Part 1. Edinburgh and London, Oliver and Boyd; Toronto, Clarke, Irwin, and Company, 1936. 7+158 pp.
- WILSON (L. T.). See CLEMENTS (G. R.).
- ZIMMER (E.). The revolution in physics. Translated and with a preface by H. S. Hatfield. London, Faber and Faber, 1936. 14+240 pp.