

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- AGOSTINI, A. *Lezioni di Analisi Matematica*. Vol. 2. Livorno, R. Academia Navale, 1937. 8+376 pp.
- AUMANN, G. See HAUPT, O.
- BAILEY, F. H. See WOODS, F. S.
- BELL, R. J. T. *Coordinate Solid Geometry*. London, Macmillan, 1938. 13+175+43 pp.
- CAMPBELL, G. A. *Collected Papers*. New York and London, American Telephone and Telegraph Company, 1937. 12+581 pp.
- COX, S. H. J. *A Concise Trigonometry*. London, Rivingtons, 1938. 7+184+14 pp.
- DATTA, B., and SINGH, A. N. *History of Hindu Mathematics: A Source Book*. Vol. 2. Algebra. Lahore, Motilal Banarsi Das, 1938. 16+314 pp.
- DAVIS, H. T. *A Course in General Mathematics*. Bloomington, Indiana, Principia Press; London, Williams and Norgate, 1938. 11+316 pp.
- DELVENDAHL, O. *Über Kurven von beschränkter Ordnung*. (Neue Deutsche Forschungen, vol. 173.) Berlin, Junker and Dünnhaupt, 1938. 48 pp.
- DURELL, C. V. *Advanced Algebra*. Vol. 1. London, Bell, 1938. 8+193+22 pp.
- GEORGES, J. S., and KINNEY, J. M. *Introductory Mathematical Analysis*. New York, Macmillan, 1938. 15+605 pp.
- HACHTROUDI, M. *Les Espaces d'Éléments à Connexion Projective Normale*. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 565.) Paris, Hermann, 1938. 88 pp.
- HARDING, A. M., and MULLINS, G. W. *Plane Trigonometry*. Revised edition. New York, Macmillan, 1937. 6+172 pp.
- HAUPT, O., and AUMANN, G. *Differential- und Integralrechnung*. Unter besonderer Berücksichtigung neuerer Ergebnisse. Vol. 1. Einführung in die reelle Analysis. (Göschens Lehrbücherei, vol. 24.) Berlin, de Gruyter, 1938. 196 pp.
- Differential- und Integralrechnung. Unter besonderer Berücksichtigung neuerer Ergebnisse. Vol. 2. Differentialrechnung. (Göschens Lehrbücherei, vol. 25.) Berlin, de Gruyter, 1938. 168 pp.
- Differential- und Integralrechnung. Unter besonderer Berücksichtigung neuerer Ergebnisse. Vol. 3. Integralrechnung. (Göschens Lehrbücherei, vol. 26.) Berlin, de Gruyter, 1938. 183 pp.
- HAYOSHI, K. *Fünfstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen sowie der Funktionen e^x und e^{-x} mit den natürlichen Zahlen als Argument*. Berlin, de Gruyter, 1938. 182 pp.
- HERBERG, T. *Elementary Mathematical Analysis*. New York and Boston, Heath; London, Harrap, 1938. 5+120 pp.
- HOHEISEL, G. *Gewöhnliche Differentialgleichungen*. 3d revised edition. (Sammlung Göschens, no. 920.) Berlin, de Gruyter, 1938. 126 pp.
- HUGHES, H. K., and MILLER, G. T. *Trigonometry*. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1938. 188 pp.
- KINNEY, J. M. See GEORGES, J. S.
- KOWALEWSKI, G. *Grundbegriffe und Hauptsätze der höheren Mathematik, insbesondere für Ingenieure und Naturforscher*. Berlin, de Gruyter, 1938. 156 pp.
- LAUTMAN, A. *Essai sur l'Unité des Sciences Mathématiques dans leur Développement*.

- ment Actuel. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 589.) Paris, Hermann, 1938. 62 pp.
- Les Schémas de Genève. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 591.) Paris, Hermann, 1938. 79 pp.
- Les Schémas de Structure. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 590.) Paris, Hermann, 1938. 82 pp.
- LORENTZ, H. A. Collected Papers. Vol. 6. The Hague, Nijhoff, 1938. 8+324 pp.
- MILLER, G. T. See HUGHES, H. K.
- MULLINS, G. W. See HARDING, A. M.
- MURNAGHAN, F. D. The Theory of Group Representations. Baltimore, Johns Hopkins Press, 1938. 11+369 pp.
- SCHEFFERS, G. Lehrbuch der Mathematik. 7th edition. Berlin, de Gruyter, 1938. 8+743 pp.
- SCOTT, J. F. The Mathematical Work of John Wallis, D.D., F.R.S. (1616-1703). London, Taylor and Francis, 1938. 11+240 pp.
- SINGH, A. N. See DATTA, B.
- TRJITZINSKY, W. J. Analytic Theory of Non-Linear Singular Differential Equations. (Mémoires des Sciences Mathématiques, vol. 90.) Paris, Gauthier-Villars, 1938. 81 pp.
- VALENTINER, S. Vektoranalysis. 5th revised edition. (Sammlung Göschen, no. 354.) Berlin, de Gruyter, 1938. 136 pp.
- VALIRON, G. Sur les Valeurs Exceptionnelles des Fonctions Méromorphes et de leurs Dérivées. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 570.) Paris, Hermann, 1937. 55 pp.
- DE LA VALLÉE POUSSIN, C. Les Nouvelles Méthodes de la Théorie du Potentiel et le Problème Généralisé de Dirichlet. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 578.) Paris, Hermann, 1937. 47 pp.
- VASILESCO, F. La Notion de Capacité. (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 571.) Paris, Hermann, 1937. 52 pp.
- WOODS, F. S., and BAILEY, F. H. Analytic Geometry and Calculus. Boston, Ginn, 1938. 11+524 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- BATEN, W. D. Elementary Mathematical Statistics. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1938. 10+330 pp.
- BENZ, W. Leitfaden der Stereometrie. Zürich and Leipzig, Füssli, 1938. 219 pp.
- COE, C. J. Theoretical Mechanics. New York, Macmillan, 1938. 13+555 pp.
- CRUM, W. L., PATTON, A. C., and TEBBUTT, A. R. Introduction to Economic Statistics. New York and London, McGraw-Hill, 1938. 11+423 pp.
- CZUBER, E., Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. 4th edition. (Sammlung von Lehrbüchern auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften, vol. 9, no. 2.) Leipzig and Berlin, Teubner, 1938. 470 pp.
- FISHER, R. A., and YATES, F. Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research. London and Edinburgh, Oliver and Boyd, 1938. 8+90 pp.
- FRISBEE, I. N. See RIGGLEMAN, J. R.
- GARCIA, G. Lecciones de Mecanica Racional. Vol. 1. Teoria de Vectores Cinematica. Lima, Universidad mayor de San Marcos, 1937. 308 pp.
- HART, W. W. Socialized General Mathematics. New York and Chicago, Heath, 1937. 3+406 pp.

- HOSTELET, G. *Le Concours de l'Analyse Mathématique à l'Analyse Expérimentale des Faits Statistiques.* (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 585.) Paris, Hermann, 1938. 70 pp.
- *Les Fondements Expérimentaux de l'Analyse Mathématique des Faits Statistiques.* (Actualités Scientifiques et Industrielles, no. 552.) Paris, Hermann, 1937. 71 pp.
- KEAL, H. M., and LEONARD, C. J. *Mathematics for Electrical Students.* 2d edition. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1938. 7+225 pp.
- *Mathematics for Shop and Drawing Students.* 2d edition. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1938. 7+225 pp.
- *Technical Mathematics.* 2d edition. Vol. 1. 7+246 pp. Vol. 2. 9+277 pp. Vol. 3. 7+149 pp. New York, Wiley; London, Chapman and Hall, 1938.
- KOWALEWSKI, G. *Der Keplersche Körper und andere Bauspiele.* (Scientia Delectans, vol. 3.) Leipzig, Koehlers Antiquarium, 1938. 65 pp.
- LEONARD, C. J. See KEAL, H. M.
- VON DER PAHLEN, E. *Lehrbuch der Stellarstatistik.* Leipzig, Barth, 1937. 15+934 pp.
- PATTON, A. C. See CRUM, W. L.
- RIGGLEMAN, J. R., and FRISBEE, I. N. *Business Statistics.* 2d edition. New York, McGraw-Hill, 1938. 779 pp.
- ROJANSKY, V. *Introductory Quantum Mechanics.* New York, Prentice-Hall, 1938. 10+544 pp.
- SMART, W. M. *Stellar Dynamics.* Cambridge, University Press, 1938. 8+434 pp.
- SNEDECOR, G. W. *Statistical Methods.* Ames, Iowa, Collegiate Press, 1938. 13+388 pp.
- STEINHAUS, H. *Mathematical Snapshots.* New York, Stechert, 1938. 135 pp.
- TEBBUTT, A. R. See CRUM, W. L.
- WARNER, F. *Applied Descriptive Geometry with Drafting-Room Problems.* 2d edition. New York and London, McGraw-Hill, 1938. 228 pp.
- YATES, F. See FISHER, R. A.