

NEW PUBLICATIONS

PART I. PURE MATHEMATICS

- ANDREWS (E. S.) and HEYWOOD (H. B.). The calculus for beginners. 2d revised edition. London, Scott, Greenwood and Son, 1924. 284 pp.
- APPELL (P.). See ZORETTI (L.).
- AUBRY (L.). Démonstration du postulat d'Euclide sur les parallèles. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 12 pp.
- BALDUS (R.). Formalismus und Intuitionismus in der Mathematik. Karlsruhe i. B., G. Braun, 1924. 45 pp.
- BERTINI (E.). Einführung in die projektive Geometrie mehrdimensionaler Räume mit einem Anhang über algebraische Kurven und ihre Singularitäten. Nach der zweiten italienischen Auflage deutsch herausgegeben von A. Duschek. Wien, Seidel, 1924. 22 + 480 pp.
- BUSCO (P.). Les cosmogonies modernes et la théorie de la connaissance. Paris, Alcan, 1924. 436 pp.
- CAHEN (E.). Théorie des nombres. Tome II: Le second degré binaire. Paris, Hermann, 1924. 10 + 736 pp.
- CHATELET (A.) et KAMPÉ de FÉRIET (J.). Calcul vectoriel. Théorie. Applications géométriques et cinématiques. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 426 pp.
- DINGLER (H.). Die Grundlagen der Machschen Philosophie mit Erstveröffentlichungen aus seinen wissenschaftlichen Tagebüchern. Leipzig, Barth, 1924. 106 pp.
- DUSCHEK (A.). See BERTINI (E.).
- FOUET (E. A.). Leçons de géométrie élémentaire. Paris, Vuibert, 1924. 16 + 348 pp.
- HARDING (A. M.) and MULLINS (G. W.). Analytic geometry. New York, Macmillan, 1924. 8 + 312 pp.
- HARDY (G. H.). Orders of infinity. The "Infinitärcalcul" of Paul du Bois-Reymond. (Cambridge Tracts, No. 12.) Cambridge, University Press, 1924. 6 + 77 pp.
- HEYWOOD (H. B.). See ANDREWS (E. S.).
- KAMPÉ DE FÉRIET (J.). See CHATELET (A.).
- KING (L. V.). On the direct numerical calculation of elliptic functions and integrals. Cambridge, University Press, 1924. 8 + 42 pp.
- KLEIN (F.). Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. 3te Auflage. Band 1. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 14.) Berlin, Springer, 1924. 320 pp.
- KNOPP (K.). Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen. 2te erweiterte Auflage. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 2.) Berlin, Springer, 1924. 10 + 526 pp.

- LICHTENSTEIN (L.). Neuere Entwicklung der Theorie partieller Differentialgleichungen zweiter Ordnung vom elliptischen Typus. (Sonderabdruck aus der Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften.) Leipzig, Teubner, 1924. 58 pp.
- LIEZMANN (W.). Methodik des mathematischen Unterrichts. Teil 3: Didaktik der angewandten Mathematik. Leipzig, Quelle und Meyer, 1924. 12 + 234 pp.
- MEHMKE (R.). Leitfaden zum graphischen Rechnen. 2te, vermehrte und verbesserte Auflage. Leipzig und Wien, Deuticke, 1924. 8 + 185 pp.
- MOREUX (T.). Pour comprendre le calcul différentiel. Paris, Doin, 1924. 238 pp.
- Pour comprendre la géométrie dans l'espace. Paris, Doin, 1923. 7 + 209 pp.
- MUICA (I.). Théorème de Fermat. 4e édition. Bucarest, Cartea Romaneasca, 1924. 8 pp.
- MULLINS (G. W.). See HARDING (A. M.).
- NÖRLUND (N. E.). Vorlesungen über Differenzenrechnung. (Die Grundlagen der mathematischen Wissenschaften, Band 13.) Berlin, Springer, 1924. 10 + 551 pp.
- OSGOOD (W. F.). Lehrbuch der Funktionentheorie. 2ter Band, 1te Lieferung. Leipzig, Teubner, 1924. 6 + 242 pp.
- PALMER (C. I.). Practical calculus for home study. London and New York, McGraw-Hill, 1924. 20 + 443 pp.
- POINCARÉ (H.). Des fondements de la géométrie. Paris, Chiron, 1923. 64 pp.
- REICHENBACH (H.). Axiomatik der relativistischen Raum-Zeit-Lehre. Braunschweig, Vieweg, 1924. 8 + 156 pp.
- REIFF (M. T.). Bewegungen und Umlegungen in der elliptischen Hermiteschen Geometrie der Ebene. (Dissertation.) Bonn, Rhenania-Druckerei, 1923.
- SMITH (D. E.). Historical-mathematical Paris. Paris, Les Presses Universitaires de France, 1924. 48 pp.
- TROPFKE (J.). Geschichte der Elementar-Mathematik. 2te, verbesserte und sehr vermehrte Auflage. Band 7: Stereometrie. Verzeichnisse. Berlin, Springer, 1924. 128 pp.
- VERTY (E. A.). Mathematics for technical students. London and New York, Longmans, 1924. 12 + 468 pp.
- DE VILLERS (M.). The numeral-words. Their origin, meaning, history and lesson. London, Witherby, 1923. 124 pp.
- ZORETTI (L.). Leçons de mathématiques générales. Avec une préface de P. Appell. 2e édition, revue et considérablement augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1925. 16 + 788 pp.

PART II. APPLIED MATHEMATICS

- ASTON (F.W.). *Isotopes*. 2d edition. London, Arnold, 1924. 21 + 182 pp.
- BARTON (E. H.). *Analytical mechanics comprising the kinetics and statics of solids and fluids*. 2d edition, revised and enlarged. New York and London, Longmans, 1924. 22 + 593 pp. \$6.20
- BERTIN (C.). *Marins et aviateurs: Faites comme moi et vos calculs seront faits sans erreurs et sans logarithmes aussi vites que nos observations*. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 70 pp.
- BOGGIO (T.). See BURALI-FORTI (C.).
- BOHR (N.). *Über den Bau der Atome*. Berlin, Springer, 1923. 60 pp.
- BOLTON (L.). *Time measurement. An introduction to means and ways of reckoning physical and civil time*. London, Bell, 1924. 8 + 166 pp. + 8 plates.
- BOUASSE (H.). *Jets, tubes et canaux*. Paris, Delagrave, 1923. 544 pp.
- BOWLEY (A. L.). *The mathematical groundwork of economics*. Oxford, Clarendon Press, and New York, Oxford University Press, 1924. 98 pp. \$2.35
- BURALI-FORTI (C.) et BOGGIO (T.). *Espaces courbes. Critique de la relativité*. Torino, Società Tipografico-Editrice Nazionale, 1924. 24 + 255 pp.
- CASPAR (M.). See KEPLER (J.).
- COLARDEAU (E.). *Traité général de stéréoscopie*. Paris, Mendel, 1924. 225 pp.
- CRANSTON (J. A.). *The structure of matter*. London, Blackie, 1924. 16 + 196 pp.
- DAHLMANN (W.). *Festigkeit der Schiffe*. Berlin, Springer, 1924. 320 pp.
- DELLA NOCE (G.). See LÄMMEL (R.).
- DESSAU (B.). *Lehrbuch der Physik. Vom Verfasser aus dem Italienischen übertragen. Band 2: Optik, Elektrizitätslehre*. Leipzig, Barth, 1924. 6 + 932 pp.
- DREYER (J. L. E.) and TURNER (H. H.), editors. *History of the Royal Astronomical Society, 1820-1920*. London, Wheldon and Wesley, 1923. 7 + 258 pp. + 12 plates.
- HAMILTON (E. H.). *Elementary thermodynamics of automobile engines*. New York and London, McGraw-Hill, 1923. 11 + 287 pp.
- HAUDIÉ (E.). *Cours d'électricité générale de l'École navale*. 3 volumes. Paris, Challamel, 1921, 1922, 1924.
- HENDERSON (A.), HOBBS (A. W.), and LASLEY (J. W.). *The theory of relativity. Studies and contributions*. Chapel Hill, University of North Carolina Press, and London, Oxford University Press, 1924. 13 + 99 pp. \$2.50

- HENKER (O.). Introduction to the theory of spectacles. Translated by R. Kanthack. London, J. W. Atha, 1924. 8 + 336 pp.
- HEYL (P. R.). The common sense of the theory of relativity. Baltimore, Williams and Wilkins, 1924. 44 pp.
- HOBBS (A. W.). See HENDERSON (A.).
- KANTHACK (R.). See HENKER (O.).
- KEPLER (J.). *Mysterium cosmographicum*. Das Weltgeheimnis. Übersetzt und eingeleitet von Max Caspar. Augsburg, Dr. Benno Filser Verlag, 1923.
- KRAINSKY (N.). *Energetik der mechanischen Erscheinungen und die Grundlagen der Energetik, der Elektrophysik und Thermodynamik*. Zlatar, V. Suligoj, 1924. 192 pp.
- LAMB (H.). The evolution of mathematical physics, being the Rouse Ball Lecture for 1924. Cambridge, University Press, 1924. 48 pp.
- LÄMMEL (R.). *I fondamenti della teoria della relatività con introduzione del traduttore G. Della Noce*. Bologna, Zanichelli, 1923. 134 pp.
- LANGÉVIN (P.). *Le principe de la relativité*. Paris, Chiron, 1924. 64 pp.
- LASLEY (J. W.). See HENDERSON (A.).
- NOTTAGE (W. H.). The calculation and measurement of inductance and capacity. London and New York, Wireless Press, 1924. 8 + 224 pp.
- PETERS (J.). *Die mathematischen und physikalischen Grundlagen der Musik*. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, Nr. 55.) Leipzig, Teubner, 1924.
- POINCARÉ (H.). *La mécanique nouvelle*. Paris, Gauthier-Villars, 1924. 81 pp.
- PRASAD (G.). The place of partial differential equations in mathematical physics, being a course of readership lectures delivered at Patna University in 1921. Calcutta, Patna University, 1924. 4 + 49 pp.
- REYNAUD-BONIN (E.). *Appareils et installations téléphoniques*. Paris, Baillière, 1924. 487 pp.
- STRANEO (P.). *Teoria della relatività. Saggio di una esposizione secondo il senso fisico*. Roma, Libreria di Scienze e Lettere, 1924, 161 pp.
- TUMMERS (J. H.). *Die spezielle Relativitätstheorie Einsteins und die Logik*. Venlo, 1924. 15 pp.
- TURNER (H. H.). See DREYER (J. L. E.).
- VERSLUYS (J.). *Perspectief. Vijfde druk. Tweede deel*. Groningen, Noordhoff, 1924. 174 pp.
- WARBURG (E.). *Über Wärmeleitung und andere ausgleichende Vorgänge*. Berlin, Springer, 1924. 10 + 106 pp.
- WEYL (H.). *Was ist Materie? Zwei Aufsätze zur Naturphilosophie*. Berlin, Springer, 1924.