

NEW PUBLICATIONS

I. PURE MATHEMATICS

- ANDOYER (H.). Tables logarithmiques à treize décimales. Paris, Hermann, 1922.
- ANER (H.). Algebraisk formteori i förenklad gestalt. Stockholm, A.-B. Svenska Teknologforeningens Forlag, 1921. 8vo. 105 pp.
- BIRKEMEIER (W.). Ueber den Bildungswert der Mathematik. Ein Beitrag zur philosophischen Pädagogik. (Wissenschaft und Hypothese, 25.) Leipzig, Teubner, 1923. 191 pp.
- BRANDENBERGER (K.). Didaktik des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts. Zürich, Schulthess, 1920. 8vo. 128 pp.
- BURALI-FORTI (C.) e MARCOLONGO (R.). Elementi di calcolo vettoriale con numerose applicazioni alla geometria, alla meccanica e alla fisica matematica. 2a edizione, riordenata e ampliata. Bologna, Zanichelli, 1921. 8vo. 19 + 250 pp.
- CARNAP (R.). Der Raum. Ein Beitrag zur Wissenschaftslehre. Berlin, Reuther und Reichard, 1922. 87 pp.
- ENGEL (F.). See LIE (S.).
- FISCHER (P. B.). Determinanten. 2te, verbesserte Auflage. (Sammlung Göschen.) Berlin, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, 1921. 8vo. 136 pp.
- HEIBERG (J. L.). Mathematics and physical science in classical antiquity. Translated by D. C. MacGregor. London, Oxford University Press, 1922. 110 pp.
- HJELMSLEV (J.). Elementær Geometri. Tredje Bog. København, Gjöellerup, 1921. 8vo. 256 pp.
- JUNG (H. W. E.). Einführung in die Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen. Berlin, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, 1923. 8vo. 6 + 246 pp.
- KOMMERELL (K.). Der Begriff des Grenzwertes in der Elementarmathematik. Leipzig, Teubner, 1922. 12 + 62 pp.
- LIE (S.). Gesammelte mathematische Abhandlungen. Band 3: Abhandlungen zur Theorie der Differentialgleichungen. 1te Abteilung. Herausgegeben von F. Engel. Leipzig, Teubner, 1922.
- MACGREGOR (D. C.). See HEIBERG (J. L.).
- MARCOLONGO (R.). See BURALI-FORTI (C.).
- MOREUX (T.). Pour comprendre la géométrie plane. Paris, Doin, 1922. 252 pp.
- PICARD (E.). Traité d'analyse. 3e édition, revue et corrigée. Tome 1. Paris, Gauthier-Villars, 1922. 17 + 594 pp.
- STUDY (E.). Die realistische Weltansicht und die Lehre vom Raume. Geometrie, Anschauung und Erfahrung. 2te umgearbeitete Auflage. Teil 1. Braunschweig, Vieweg, 1923. 12 + 85 pp.
- WATSON (G. N.). A treatise on the theory of Bessel functions. Cambridge, University Press, 1922. 804 pp.

II. APPLIED MATHEMATICS

- ALLIATA (G.). Das Weltbild der Aethermechanik. (Skizze zum Weltbild.) Leipzig, Hillmann, 1922. 8vo. 57 pp.
- BECKER (W.). Die Relativitätstheorie gemeinverständlich dargestellt. Leipzig, Hachmeister und Thal, 1921. 8vo. 96 pp.
- BEER (F.). Die Einsteinsche Relativitätstheorie und ihr historisches Fundament. 7te Auflage. Wien und Leipzig, Perles, 1922. 8vo. 80 pp.
- BROSE (H. I.). See REICHE (F.).
- CHARLIER (C. V. L.). Introduction to stellar statistics. Lund, Scientia, 1921. 49 pp.
- COHN (E.). Physikalisches über Raum und Zeit. 4te Auflage. Leipzig, Teubner, 1920. 30 pp.
- DALLONGEVILLE (E.). Le scintillement de l'énergie. Noyon, E. Dallongeville, 1922.
- DOPP (P. H.). See WULF (P. P. T.).
- HATFIELD (H. S.). See REICHE (F.).
- HOPPE (F.). Elektrische Messinstrumente und Messmethoden. Berlin, R. C. Schmidt, 1922. 8vo. 75 pp.
- HORT (W.). Technische Schwingungslehre. Ein Handbuch für Ingenieure, Physiker und Mathematiker bei der Untersuchung der in der Technik angewendeten periodischen Vorgänge. 2te, völlig umgearbeitete Auflage. Berlin, Springer, 1922.
- KOHNSTAMM (P.). Lehrbuch der Thermodynamik in ihrer Anwendung auf das Gleichgewicht von Systemen mit gasförmigflüssigen Phasen. Nach Vorlesungen von J. D. van der Waals. 2te, verbesserte Auflage. Teil 1. Leipzig, Barth, 1923. 12 + 287 pp.
- LUDEWIG (P.). Radioaktivität. (Sammlung Göschen.) Berlin, Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, 1921. 133 pp.
- MACH (E.). Die Prinzipien der Wärmelehre, historisch-kritisch entwickelt. 4te Auflage. Leipzig, Barth, 1923.
- VON MECENSEFFY (E.). Kurvengeometrie des Baumeisters. 6 Hefte. Berlin, W. Ernst, 1920.
- POOR (C. L.). Gravitation versus relativity. London, Putnam, 1922. 8vo. 34 + 277 pp.
- REICHE (F.). The quantum theory. Translated by H. S. Hatfield and H. L. Brose. New York, Dutton, 1923. 183 pp. \$2.50
- STICKERS (J.). Die wahre Relativitätstheorie der Physik und die Missbegriffe Einsteins. Bielefeld, W. Breitenbach, 1922. 4 + 57 pp.
- THIRRING (H.). Die Idee der Relativitätstheorie. 2te, durchgesehene und verbesserte Auflage. Berlin, Springer, 1922. 4 + 172 pp.
- VAN DER WAALS (J. D.). See KOHNSTAMM (R.).
- WULF (P. P. T.). La théorie de la relativité d'Einstein. Traduit par P. H. Dopp. Bruxelles, Dewett, 1922. 8vo. 96 pp.
- ZACHARIAS (J.). Verborgene Gewalten im Weltgeschehen. Eine neue Raum-Kraft-Lehre. München, O. W. Barth, 1922. 8vo. 91 pp.