

NEW PUBLICATIONS

COMPILED BY B. WESTERMANN & CO., NEW YORK.

- BOBEK (K. J.). Lehrbuch der Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart 1891. gr. 8. 7 u. 176 pg. m. 17 Figuren. M. 5
- BOUR (E.). Cours de Mécanique et Machines professé à l'Ecole Polytechnique. Publié par Phillips avec la collaboration de Collignon et Kretz. 2 ed. (En 3 vol.) Vol. II : Statique et travail des forces dans les machines à l'état de mouvement uniforme. Paris 1891. 8. 8 et 242 pg. avec atlas de 8 planches in-4. M. 5.20
- BOURDON. Eléments d'Algèbre. 17. édition, revue et annotée par E. Prouhet. Paris 1891. 8. 13 et 656 pg. M. 6.80
- BUSCHE (E.). Grundzüge einer rechnenden Geometrie der Lage. Theil II. Bergedorf 1891. 4. 19 pg. M. 1.50
- CASEY (J.). Treatise on Spherical Trigonometry and its application to Geodesy and Astronomy, with numerous examples. London 1891. 8. w. figures. cloth. M. 5.80
- CATALOGUE de l'Observatoire de Paris.—Positions observées des Étoiles 1837—1881. Tome II. (6 h à 12 h.) Paris 1891. gr. in-4. M. 34
- DUHEM (P.). Leçons sur l'Electricité et le Magnétisme. (En 3 vol.) Tome I: Les corps conducteurs à l'état permanent. Paris 1891. 8. in 8. 8 et 560 pg. av. figures. M. 13.20
- EISENLOHR (A.). Ein mathematisches Handbuch der alten Aegypter (Papyrus Rhind des British Museum), übersetzt u. erklärt. 2. Ausgabe (ohne Tafeln). Leipzig 1891. gr. 4. 2 u. 278 pg. M. 12.00
- FENN (R. J.). Algebraic Factors. 12mo, pp. 32. Robertson. 1s. 6d.
- FISCHER (W.). Erweiterung des Satzes von der Sichel des Archimedes und Verbindung desselben mit dem Satze von den Mönchen des Hippokrates; Schwerpunkte, Rotationskörper. Kempen 1891. 4. 26 pg. M. 1.50
- FOERSTER (W.) und Lehmann (P.). Die unveränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des kön. preussischen Normalkalenders. Neue Ausgabe. Berlin 1891. gr. 8. 5 u. 133 pg. M. 4.00
- FRANTZ (R.). Ueber die Bewegung eines materiellen Punktes auf Rotationsflächen. Magdeburg 1891. 4. 20 pg. mit 4 Tafeln. M. 1.80
- FRANZ (J.). Die jährliche Parallaxe d. Sterns Oeltzen 11677, bestimmt m. dem Königsberger Heliometer. fol. 15 pp. Königsberg (Gräfe & Unzer). \$—85
- GEORGETOWN COLLEGE OBSERVATORY, J. G. Hagen Director.—The Photochronograph and its application to Star Transits, by G. A. Fargis and J. G. Hagen. Washington 1891. 4. 36 pg. with 2 plates. M. 4.00
- GRASSMANN (R.). Die Ausdehnungslehre oder die Wissenschaft von den extensiven Grössen in strenger Formel-Entwicklung. Stettin 1891. gr. 8. 9 u. 132 pg. M. 2.25

- GRAVELIUS (H.). Vierstellige Logarithmentafeln. Berlin 1891. 12. 24 pg. M. 0.50
- HILFSTAFELN und die bisherigen Schriften der Kön. Sternwarte Bogenhausen bei München. 2 Abhandlungen. München 1891. gr. 4. 24 u. 21 pg. M. 3.00
- HUEBNER (E.). Ueber die Umformung unendlicher Reihen und Producte mit Beziehung auf elliptische Functionen. Königsberg 1891. 41 pg. M. 1.50
- ISELIN (J. J.). Die Grundlagen der Geometrie, ohne spezielle Grundbegriffe u. Grundsätze m. Einschluss e. vollständ. Darstellg. der reinen Sphärik einheitlich dargestellt. 4. Bern, K. J. Wyss. \$2
- KOFLER (V.). Die relativen Grössen der reellen ebenen Geometrie. Meran 1891. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.50
- KRÜGER (R.). Lehrbuch des Rechnens mit imaginären und complexen Zahlen. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 166 pg. m. 38 Figuren. M. 5.
- KULLRICH (E.). Zur Geschichte des Mathematischen Dreikörperproblems. Halle 1891. 8. 68 pg. M. 1.80
- LEHMANN (K.). Die Lage der Brennpunkte bei Linsen. Steglitz 1890. 4. 11 pg. M. 1.00
- LERCH (F.). Ueber Dreiecke, welche einem Kegelschnitt umschrieben und einem anderen eingeschrieben sind. Breslau 1891. 8. 39 pg. M. 1.20
- LIGOWSKI (W.). Sammlung fünfstelliger logarithmischer, trigonometrischer und nautischer Tafeln nebst Erklärungen und Formeln der Astronomie. 2. Auflage. Kiel 1891. 8. M. 6.00
- LIMANOWSKI (J.). Nowa podstawa geometrii. (Nouveaux fondements de la Géométrie.) Warszawa 1891. 8. 16 et 183 pg. M. 6.00
- LUCAS (E.). Récréations mathématiques. 2. édition. (En 2 volumes.) Vol. 1: Les Traversées, les Ponts, les Labyrinthes, les Reines, le Solitaire, la Numération, le Baguenaudier, le Taquin. Paris 1891. 12. 24 et 255 pg. av. figures. M. 5.50
- MARIE (M.). Réalisation et usage des Formes imaginaires en Géométrie. Paris 1891. 8. avec nombreuses figures. M. 3.20
- MAYER (E.). Grundzüge der praktischen Geometrie. 2. umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1888. gr. 8. m. 5 Tafeln u. 178 Holzschnitten.—Bisher nicht im Handel. M. 8.00
- MENDIZABAL TAMBORREL (J. de). Tables des Logarithmes à huit décimales des nombres 1 à 125000 et des fonctions goniométriques, sinus, tangentes etc. Paris 1891. fol.
- MÉRAY (Ch.). Théorie analytique du Logarithme Népérien et de la fonction exponentielle. Paris 1891. 4. M. 2.20
- MOLENBROEK (P.). Theorie der Quaternionen, Leiden 1891. 8. 12 u. 284 pg. M. 7
- NIEMOLLER (F.). Anwendung der linearen Ausdehnungslehre von Grassmann auf die Theorie der Determinanten. Osnabrück 1891. 8. 22 pg. M. 1.20
- PADELLETI (D.). Lezioni di Meccanica razionale dettate nella R. Università di Napoli. 6. ed. 2 vol. Napoli 1889-90. 4. 662 e 752 pg. c. figure. M. 26.80

- PALATINI (F.). Sopra una Trasformazione delle Figure dello Spazio a quattro dimensioni fondata sopra una corrispondenza univoca dei punti reali ed immaginari di R_2 , coi punti reali di R_4 . Palmi 1891. 8. 20 pg. M. 1.80
- PALATINI (F.). Sopra i Triangoli formati coi lati dell' Esagrammo di Pascal, i quali possono ridursi ad un punto. Palmi 1891. 8. 10 pg. M. 1.50
- PFEIL (L. Graf v.). Kometische Strömungen auf der Erdoberfläche u. das Gesetz der Analogie im Weltgebäude. Berlin, F. Dümmler's Verl. \$2.35
- RASCHI (L.). Geometria analitica alle Coordinate (Cartesiane proiettive ecc). Parma 1891. 8. 640 pg.
- RQUIER. Sur les principes de la Théorie générale des Fonctions. Paris 1891. 4. 63 pg. M. 2.20
- ROUCHÉ (E.) et COMBEROUSSE (C. de). Traité de Géométrie. 6. édition, revue et augmentée. Partie II: Géométrie dan l'espace. Paris 1891. 8. 19 et 671 pg. av. figures. M. 7.50
- SCHÜLER (W. F.). Lehrbuch der unbestimmten Gleichungen des 1. Grades (Diophantische Gleichungen). Nebst den Abhandlungen des Bachet de Méziriac in französischem Originale u. deutscher Uebersetzung. Bearbeitet zum Theil nach System Kleyer. Buch I. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 176 pg. M. 5.00
- SERRES (E.). Tables condensées pour le Calcul rapide du Point observé. Paris 1891. gr. in 8. M. 2.50
- SMITH (Ch.). Elementary treatise on Solid Geometry. 3 ed. London 1891. 8. 15 a. 242 pg. w. figures. cloth. M. 13.00
- STAMPFER (S.). Logarithmisch-trigonometrische Tafeln, nebst verschiedenen anderen nützlichen Tafeln und Formeln und einer Anweisung, mit Hilfe derselben logarithmische Rechnungen auszuführen. 14. Aufl. Wien 1891. gr. 8. 24 u. 122 pg. gebunden. M. 2.40
- STEWART (S. T.). Plane and Solid Geometry. New York 1891. 8. 10 a. 406 pg. w. figures. half leather. M. 4.60
- VERY (F. W.). On the distribution of the Moon's Heat and its variation with the Phase. Published by the Utrecht Society of Arts and Sciences. The Hague 1891. 4. 45 pg. w. 11 plates. Prize-essay. M. 5.00
- WATTS (W. M.). Index of Spectra. Appendix B, containing a table of corrections to be applied to reduce Angström a. Cornu's numbers to the standard of Rowland's photographic map of the solar spectrum, a. tables of errata a. additions to the Index. Manchester 1891. 8. 39 pg. M. 2.70
- WILLIAMSON (B.). An Elementary Treatise on the Integral Calculus. 6th ed., revised and enlarged. Cr. 8vo. pp. 476. Longman's. 10s. 6d.
- WRONSKI (H.). Kanony Logarytmów, wyd. S. Dickstein. Warszawa 1890. 8. 30 pg. mit 6 Tafeln. M. 3.30
- ZECH (P.). Aufgaben aus der theoretischen Mechanik, nebst Aufösungen. 2. Auflage, unter Mitwirkung von C. Cranz. Stuttgart 1891. gr. 8. 8 u. 225 pg. m. 175 Figuren. M. 4.20