

NEW PUBLICATIONS

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

- ADLER (A.). Graphische Auflösung der Gleichungen. Klagenfurt 1891. gr. 8. 26 pg. M. 1.00
- AIRY (G. B.). Popular Astronomy. A series of Lectures delivered at Ipswich. 7. edition, revised by H. H. Turner. London 1891. 8. 302 pg. cloth. M. 4.80
- BATTERMANN (H.). Beiträge zur Bestimmung der Mondbewegung und der Sonnenparallaxe aus Beobachtungen von Sternbedeckungen am sechsfüssigen Merz'schen Fernrohr der Berliner Sternwarte, 1891. 42 pp. M. 4.00
- BEOBSACHTUNGSERGEBNISSE der Königl. Sternwarte zu Berlin. Heft V. Berlin 1891. gr. 4. 42 pg. Mk. 4.00
- BEOBSACHTUNGEN, Astronomische, an der k. k. Sternwarte zu Prag in den Jahren 1885, 1886 und 1887, enthaltend Originalzeichnungen des Mondes. Herausgegeben von L. Weinek. Prag 1890. gr. 4. 63 pg. m. 8 Tafeln in Lithographie und 4 Tafeln in Heliogravure. Mk. 15.00
- BOURGET (J.). Tables de Logarithmes à 5 décimales des nombres depuis 1 jusqu'à 10000 et des lignes trigonométriques de 0 à 90 degrés. Paris 1891. 8. M. 2.20
- BREUER (A.). Uebersichtliche Darstellung der mathematischen Theorien über die Dispersion des Lichtes. Theil II. Anomale Dispersion. Erfurt 1891. gr. 8. 54 pg. m. 1. Tafel. M. 2.00
- BRISSE (Ch.). Cours de géométrie descriptive à l'usage des candidats à l'Ecole spéciale militaire. Gr. in-8. Gauthier-Villars. 7 fr.
- BUSK (C. J.). Matematiske Opgaver, indeholdende Opgaver fra almindelig Forberedelseksamen 1886-1891. m. fl. Odense 1891. 8. 48 pg. M. 1.50
- CALINON (A.). Introduction à la géométrie des espaces à trois dimensions. Gr. in-8. Berger-Levrault. 2 fr.
- DELPHIN. L'Astronomie au Maroc. Paris 1891. 8. 29 pg. avec 2 planches. Mk. 2.50
- DRINCOURT (E.). Traité de Physique. Paris 1891. 8. 770 pg. avec 556 figures. Mk. 6.60
- EVERETT (J. D.). Illustrations of the C. G. S. System of Units ; with Tables of Physical Constants. 4th ed. Cr. 8vo, pp. 236. Macmillan. 5s.
- GALILEI (G.). Untersuchungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend. (1638) Uebersetzt und herausgegeben von A. v. Oettingen. Theil III. fünfter und sechster Tag. Leipzig 1891. 8. 66 pg. m. 23 Figuren. Leinenb. Mk. 1.20
- GASCÓ (L. G.). Tablas de Logaritmos, Cologaritmos y Antilogaritmos de las Numeros naturales y trigonométricos, con los Logaritmos de Gauss y de Mendoza, dispuestas de un modo nuevo. 3. edición. Valencia 1890. gr. in-8. 18 et 174 pg. M. 4.50

- GAY (Jules).** Lectures scientifiques. Extraits de mémoires originaux et d'études sur la science et les savants. Physique et Chimie. In-16. Hachette. 4 fr. 50
- GEZEITENTAFELN** für das Jahr 1892, herausgegeben vom Hydrographischen Amte des Reichs-Marinen Amts. Berlin 1891. 227 pg. m. 14 Tafeln. M. 1.50
- HAGEN (J. G.).** Synopsis der höheren Mathematik. (In 4 Bänden.) Band I. Arithmetische und algebraische Analyse. Berlin 1891. gr. 4. ca. 400 pg. M. 30.00
- HARNACK (A.).** An Introduction to the Study of the Elements of the Differential and Integral Calculus. From the German. 8vo. Williams and Norgate. 10s. 6d.
- JAHRBUCH** über die Fortschritte der Mathematik, begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin, von F. Lampe. Band XX: Jahrg. 1888. Heft 3. Berlin 1891. gr. 8. pg. 75 u. 881—1352. M. 14.00
- JAHRESBERICHT** des Directors des Kön. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1889 bis April 1890. Berlin 1890. 8. 29 pg. M. 1.00
- KLIPPEL (A.).** Karte des nördlichen Sternhimmels. Frankfurt a. M. 1891. 1 colorirte Karte in gr. fol. auf Leinwand mit Stäben. M. 8.25
- LAURENT (H.).** Traité d'analyse. Tome VII. Calcul intégral. Applications géométriques de la théorie des équations différentielles. In-8. Gauthier-Villars. 8 fr. 50
- LIE (S.).** Vorlesungen über Differentialgleichungen mit bekannten infinitesimalen Transformationen, bearbeitet und herausgegeben von G. Scheffers. Leipzig 1891. gr. 8. 14 und 568 pg. M. 16.00
- LUCAS (Edouard).** Théorie des nombres. Tome I. Le Calcul des nombres entiers. Le Calcul des nombres rationnels. La Divisibilité arithmétique. Gr. in-8. Gauthier-Villars. 15 fr.
- MASCART (E.).** Traité d'optique. Tome II. Gauthier-Villars. 24 fr. L'ouvrage aura 3 volumes.
- MILLER (T. H.).** An Introduction to the Differential and the Integral Calculus. Cr. 8vo. pp. 92. Percival. 3s. 6d.
- MOUCHEZ (E.).** Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1890. Paris 1891. 4. 32 pg. M. 1.20
- MÜLLER (P. A.).** Die Beobachtungen der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus im Observatorium zu Katharinenburg von 1841—1889. St. Petersburg 1891. gr. 4. 120 pages m. 1 Curventafel. Mk. 4.50
- OCAGNE (Maurice d').** Nomographie. Les Calculs usuels effectués au moyen des abaques. Essai d'une théorie générale. Règles pratiques. Exemples d'application. Gr. in-8. Gauthier-Villars. 3 fr. 50
- PICARD (Emile).** Traité d'analyse. Tome I. Gr. in-8. Gauthier-Villars. 15 fr. Cours de la Faculté des sciences.
- PIHL (O. A. L.).** The Stellar Cluster χ Persei micrometrically surveyed. Christiania 1891. 4. 107 pg. with 2 plates. M. 6.00
- RÉMOND (A.).** Exercices élémentaires de géométrie analytique à deux et à trois dimensions avec un exposé des méthodes de résolution. Seconde partie. In-8. Gauthier-Villars. 7 fr.

- SALMON (G.). *Traité de géométrie analytique à trois dimensions. Ouvrage traduit de l'anglais sur la 4^e édition par O. Chemin.* In-8. Gauthier-Villars. 6 fr.
- SCHRÖDER (E.). *Vorlesungen über die Algebra der Logik (exakte Logik).* (In 2 Bänden.) Band II. Abtheilung I. Leipzig 1891. gr. 8. pg. 13 u. 400, m. 30 Figuren. M. 12.00
- SCHÜLLER (W. J.). *Arithmetik und Algebra für höhere Schulen und Lehrerseminare, besonders zum Selbstunterricht. In engster Verknüpfung mit der Geometrie zur Versinnlichung der Zahlbegriffe, Theorien, Operationen, Lehrsätze u. Auflösung von Aufgaben systematisch bearbeitet.* Leipzig 1891. 452 pp. 8mo. M. 4.00
- STEENHUIS (L.). *Leerboek der Naturkunde. Deel I: Mechanisch Geedelte.* Schiedam 1891. gr. 8. 8 und 224 pg. m. 78 Figuren. Mk. 4.00
- STOFFAES (l'abbé). *Cours de mathématiques supérieures à l'usage des candidats à la licence ès sciences physiques.* In-8. Gauthier-Villars. 8 fr. 50
- TANNENBERG (W. de). *Sur les Equations aux Dérivées partielles du premier ordre a deux Variables indépendantes qui admettent un groupe continu des transformations.* Paris 1891. 4. 152 pg. av. figures. Mk. 7.00
- TODHUNTER (I.). *Plane Trigonometry. For the Use of Colleges and Schools. With numerous Examples. Revised by R. W. Hogg.* Cr. 8vo, pp. 406. Macmillan. 5s.
- VIDAL (B. S.). *Lecciones de Algebra. 4. edición. Tomo II.* Madrid 1891. 4. 435 pg. M. 8.50
- WOLFF (Ch.). *Das Princip der reciproken Radien.* Erlangen 1891. gr. 8. 3 u. 39 pg. m. 2 Tafeln.
- WOLSTENHOLME (Joseph). *Mathematical Problems on the Subjects for the Cambridge Mathematical Tripos Examination. Part I. 3rd ed. Revised and Corrected.* Cr. 8vo, pp. 510. Macmillan. 18s.
- WOOLWICH *Mathematical Papers for Admission into the Royal Military Academy for the Years 1880-1890.* Edit. by E. J. Brooksmith. Cr. 8vo. Macmillan. 6s.