

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- BERNHARDT (P.). Philipp Melanchthon als Mathematiker und Physiker. Reprint. Wittenberg, Wunschmann (1865), 1896. 8vo. 6 and 74 pp. Mk. 1.00
- CANNIZZO (F.). Varietà di rotazione nello spazio à cinque dimensioni. Roma, Tipografia Sallustiana, 1896. 4°. 32 pp.
- CESÀRO (E.). Lezioni di geometria intrinseca. Napoli, Accademia delle scienze, 1896. 8°. 263 pp.
- COMBEROUSSE (C. DE). Cours de Mathématiques, à l'usage des candidats à l'Ecole polytechnique, à l'Ecole normale supérieure et à l'Ecole centrale des arts et manufactures. (En 6 volumes.) Vol. V: Géométrie analytique, plane et dans l'espace. Eléments de géométrie descriptive. 2e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1896. 8vo.
- FISCHER (K.). Ueber kanonische Systeme algebraischer Funktionen einer Veränderlichen, die einem Gattungsbereich dritter oder vierter Ordnung angehören. Berlin, 1896. 4to. 23 pp. Mk. 1.50
- GOULD (E. S.). A primer of calculus. New York, Van Nostrand, 1896. 16mo. 91 pp. Mk. 0.50
- GUGLIUZZO-FAZIO (A.). Sui multipli dei numeri della forma  $109 + R$ , con  $R=1, 3, 7, 9$ , e sopra una operazione di divisibilità. Palermo, 1896. 8vo. Mk. 1.50
- LAFFAILLE (J.). La science des chiffres, contenant la loi de la divisibilité, la recherche immédiate des nombres premiers, les réducteurs des nombres premiers, l'emploi général de 10-1, etc. Paris, Laffaille, 1896. 8vo. 140 pp.
- LÜWENBERG (G.). Einleitung in die höhere Mathematik. Leipzig, 1896. 8vo. Mk. 3 00
- MAKAROW (N.). Linear perspective in the plane. (Russian). St. Petersburg, 1896. 8vo. 510 pp. With an atlas of 66 plates in 4to. Mk. 18.00
- MARTIN (ARTEMAS). Notes about square numbers whose sum is either a square or the sum of other squares. (*Mathematical Magazine*, Vol. II, pp. 209-220.) 4to.
- MARTINI-ZUCCAGNI (A.). Lezioni di aritmetica teorica. Teoria dei numeri razionali. Livorno, 1896. 12mo. 328 pp. Mk. 2.50
- MASSINI (P.). Sui sistemi di linee di una superficie lossodromici rispetto ad un sistema di geodetiche. Roma, Balbi, 1896. 4to.
- NEKRÁSSOW (P. A.). Lectures on the theory of probabilities. (Russian.) Moscow, 1896. 8vo. 4 and 179 pp. Mk. 4.00
- REPETTO (P.). Corrispondenze polari di caratteristiche a, b, c. Sassari, 1896. 8vo. 25 pp. Mk. 1.80
- SCHLESINGER (L.). Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen. (In 2 Bänden.) Band II, erste Hälfte. Leipzig, Teubner, 1896. 8vo. Mk. 14.00

- SCHOTTEN (H.). Die Grenze zwischen Philosophie und Mathematik, mit besonderer Berücksichtigung der modernen Raumtheorien. Berlin, 1896. 4to. 12 pp. Mk. 0.80
- VAN VLECK (E. B.). On the roots of Bessel- and  $P$ -Functions. (*American Journal of Mathematics*, Vol. XIX., No. 1. Pp. 75-85.)
- VECCHI (S.). Lezioni di geometria proiettiva, dettate nell' anno accademico 1895-96. Parma, Bartoli, 1895-96. 8vo. Pp. 1-94.

## II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ADAM (V.). Taschenbuch der Logarithmen. 23ste Auflage. Wien, 1896. 12mo. 9 and 99 pp. Mk. 1.00
- BOLTE (F.). Leitfaden für den Unterricht in der Planimetrie zum Gebrauche an Navigationsschulen. Hamburg, Peuser, 1896. 8vo. 48 pp. Mk. 1.20
- GALDEANO (Z. G. DE). Geometria general. Parte I: Teoremas, problemas, y métodos geometricos. Zaragoza, 1895. 8vo. Mk. 5.00
- GAUSS (F. G.). Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 50ste Auflage. Halle, 1896. 8vo. 166 and 35 pp. Mk. 2.50
- HOBBS (C. A.). The elements of plane geometry. New York, Lovell, 1896. 12mo. 7 and 240 pp. \$0.75
- J. (F.). Exercices de géométrie, comprenant l'exposé des méthodes géométriques et deux mille questions résolus. 3e édition. Paris, Poussielgue, 1896. 8vo. 19 and 139 pp.
- JONES (G. W.). Four-place logarithms. Ithaca, Jones, 1896. 16mo. 8 pp.
- KEWITSCH (G.). Vierstellige Logarithmen für den Schulgebrauch. Leipzig, Reisland, 1896. 8vo. 40 pp. Mk. 0.80
- KLEINMICHEL (W.). Maxima und Minima vom Standpunkte des Gymnasiums. Posen, 1896. 4to. 28 pp. Mk. 1.50
- KRÖGER (M.). Die Planimetrie in ausführlicher Darstellung und mit besonderer Berücksichtigung neuerer Theorien. Nebst einem Anhang über Kegelschnitte. Für den Handgebrauch des Lehrers und für den Selbstunterricht bearbeitet. Hamburg, Meissner, 1896. 8vo. 8 and 511 pp. Mk. 8.00
- LACROIX (S. F.). Eléments de géométrie. 25e édition; rédigée conformément aux programmes de l'enseignement scientifique des lycées par M. Prouhet. Paris, Gauthier-Villars, 1897. 8vo. 35 and 211 pp. Fr. 4.00
- LEBON (E.). Géométrie élémentaire. 2 volumes. Paris, 1896. 8vo. 264 and 140 pp. Mk. 2.20
- MÜLLER (O.). Tavole di logaritmi con cinque decimali. 5a edizione, aumentata delle tavole dei logaritmi d'addizione e sottrazione, per cura di M. Rajna. Milano, Hoepli, 1897. 16mo. 36 and 185 pp.
- MÜLLER (G.). Wissensstoff der elementaren Geometrie der Ebene und des Raumes zur Einführung in das geometrische Rechnen. Schülerausgabe. Stuttgart, Kohlhammer, 1896. 8vo. 30 pp. Mk. 0.40

- . Dasselbe. Lehrerausgabe. Stuttgart, Kohlhammer, 1896.  
8vo. 6 and 44 pp. Mk. 1.00
- PARINET (F.). *Eléments d'algèbre*. 4e édition. Paris, Poussielgue,  
1897. 18mo. 188 pp.
- PETERSEN (J.). *Methoder og Theorier til Løsning af geometriske Kon-  
struktionsopgaver*. 4te udgave. Kjöbenhavn, 1896. 8vo. 120 pp.  
Mk. 3.80
- . *Geometriske Opgaver til Skolebrug*. 7te udgave. Kjöbenhavn,  
1896. 8vo. 64 pp. Mk. 1.80
- PROUHET (M.). See LACROIX (S. F.).
- RAJNA (M.). See MÜLLER (O.).
- SICKENBERGER (A.). *Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafel  
zum Schul- und Handgebrauch*. 3te Auflage. München, Acker-  
mann, 1896. 12mo. 20 pp. Mk. 0.20
- TREUTLEIN (P.). *Vierstellige logarithmische und goniometrische Tafeln  
nebst den nötigen Hilfstafeln*. Braunschweig, Vieweg, 1896. 12mo.  
4 and 73 pp. Mk. 0.60
- ZIMMERMANN (L.). *Die gemeinen oder briggischen Logarithmen der  
natürlichen Zahlen 1-10009 auf 4 Dezimalstellen, nebst einer Produk-  
tentafel, einer Quadrattafel und einer Tafel zur Berechnung der  
Kathete und Hypotenuse und zur Bestimmung der Wurzeln aus  
quadratischen Gleichungen. Zum Gebrauch für Schule und Praxis*.  
Liebenwerda, Reiss, 1896. 8vo. 40 pp. Mk. 0.50
- . *Rechentafeln, welche die Produkte aller Zahlen unter Zehn-  
tausend in alle Zahlen bis Hundert enthalten und daher die Multi-  
plikation und Division mit diesen Zahlen ganz ersparen, bei grö-  
seren Zahlen aber zur Erleichterung und Sicherung der Rechnung  
dienen*. Liebenwerda, Reiss, 1896. 4to. 16 and 205 pp. Mk. 5.00
- . *Tafeln für die Teilung der Dreiecke, Vierecke, und Polygone*.  
2te Auflage. Leibenwerda, Reiss, 1896. 8vo. 64 pp. Mk. 4.00

### III. APPLIED MATHEMATICS.

- ADAMS (J. C.). *The scientific papers of John Couch Adams, M.A., Sc.  
D., D.C.L., LL.D., F.R.S., late Lowndean Professor of astronomy  
and geometry in the University of Cambridge*. Vol. I. Edited by  
W. G. Adams. With a memoir by J. W. L. Glaisher. With a por-  
trait. London and New York, Macmillan, 1896. 4to. 54 and 502  
pp. Cloth. \$6.50
- ANTOMARI (X.). *Cours de géométrie descriptive*. Paris, 1896. 8vo.  
Fr. 10.00
- . *Leçons de statique*. Paris, 1896. 8vo. Fr. 2.00
- ARNO (R.). See FERRARIS (G.).
- BRIGGS (W.) and BRYAN (G. H.). *Elementary text-book of hydrosta-  
tics*. 2d edition. London, Clive, 1896. 12mo. 216 pp. 2s.
- CHABANNES LA PALICE (J. DE). *Eléments d'astronomie et de naviga-  
tion*. Paris, 1896. 8vo. 224 pp. Fr. 6.50

- DIESELHORST (H.)**. Ueber das Potential von Strömen mit einer Anwendung auf das Helmholtzsche Elektrodynamometer. Berlin, 1896. 8vo. 31 pp.
- FERRARIS (G.) und ARNO (R.)**. Ein neues System zur elektrischen Verteilung der Energie mittelst Wechselströmen. Weimar, 1896. 8vo. 31 pp. Mk. 1.40
- FISCHER-HINNEN (J.)**. Die Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktion elektrischer Gleichstrom-Maschinen. 3te, vollständig umgearbeitete und stark vermehrte Auflage. Zürich, Raustein, 1897. 8vo. 12 and 326 pp., 3 plates. Cloth. Mk. 10.80
- GLAISHER (J. W. L.)**. See **ADAMS (J. C.)**.
- HAWKINS (C. C.) and WALLIS (F.)**. The dynamo; theory, design, manufacture. 2d edition. London, 1896. 8vo. 540 pp. Cloth. 11s.
- KRELL (O.)**. Hydrostatische Mess-Instrumente. Berlin, 1897. 8vo. 68 pp. Mk. 3.00
- MARTENS (F. F.)**. Die magnetische Induktion horizontaler, im Erdfelde rotierender Scheiben. Berlin, 1896. 8vo. 42 pp. Mk. 1.20
- MASI (F.)**. La teoria dei meccanismi. Bologna, 1896. 8vo. 384 pp., 24 plates. Fr. 10.50
- MERCEREAU (H.)**. Méthode pratique pour la résolution des problèmes de physique élémentaire. 2e édition. Paris, 1896. 8vo. 116 pp.
- PEREIRE (E.)**. Tables de l'intérêt composé des annuités et de l'amortissement. 4e édition. Paris, 1896. 4to. 32 and 156 pp. Fr. 10.00
- PETERSEN (C. T.)**. Navigations-Tabeller. 5te oplag. Christiania, 1896. 8vo. 295 pp. Cloth. Mk. 7.50
- PIMENTEL (M. H.)**. Populaire Handleiding voor Rente- en Levensverzekerings-Berekeningen. 's Hage, 1896. 8vo. 4 and 112 pp. Mk. 2.00
- STENSTRUP (E.)**. Laerebog i Elektricitet og Magnetisme. Christiania, 1896. 8vo. 9 and 295 pp., 25 plates. Mk. 7.00
- TRESCA (A.)**. Notions de mécanique. Paris, 1896. 8vo. 372 pp.
- WALLIS (F.)**. See **HAWKINS (C. C.)**.
- WERNELL (A.)**. Lifförsäkringen, dess Grunder, Hafel och Vigt. Stockholm, 1896. 8vo. 64 pp., 3 tables. Mk. 1.50