

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BESANT (W. H.). Conic sections treated geometrically. 9th edition, revised and enlarged. London, Bell, 1895. 8vo. 286 pp. 4s. 6d.
- CHRISTENSEN (S. A.). Matematikens Udvikling i Danmark og Norge i det 18. Aarhundrede. Odense, 1895. 8vo. 270 pp. Mk. 5.40
- DEL RE (A.). Lezioni di geometria proiettiva ed analitica. Vol. I., fasc. 1. Modena, Vincenzi, 1894. 8vo. 160 pp.
- DUNAN (C.). Théorie psychologique de l'espace. Paris, 1895. 8vo. Fr 2.50
- EBERHARD (V.). Die Grundgebilde der ebenen Geometrie. Vol. I. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 48 and 302 pp. 5 plates. Mk. 14.00
- EUCLIDIS Opera omnia. Ediderunt I. L. Heiberg et H. Menge. Vol. VII: Euclidis Optica, Opticorum recensio Theonis, Catoptrica, cum scholiis antiquis. Edidit I. L. Heiberg. Lipsiae, Teubner, 1895. sm. 8vo. 55 and 362 pp. Mk. 5.00
- GRAY (A.) and MATHEWS (G. B.). A treatise on Bessel functions and their applications to physics. London and New York, Macmillan, 1895. 8vo. 291 pp. Cloth. \$4.50
- GUNDELFINGER (S.) Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte, herausgegeben von F. Dingeldey. Mit einem Anhang, enthaltend Aufgaben und weitere Ausführungen. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 8 and 434 pp. Mk. 12.00
- HONTHEIM (J.). Der logische Algorithmus in seinem Wesen, in seiner Anwendung und in seiner philosophischen Bedeutung. Berlin, 1895. 8vo. 4 and 54 pp. Mk. 2.00
- LEFFLER (A. C.). Souja Kovalevsky, was ich mit ihr erlebte and was sie mir über sich selbst mitgetheilt hat. Aus dem Schwedischen übersetzt von H. v. Lenk. Leipzig, 1895. 12mo. 159 pp. Mk. 0.80
- LACOUR (E.). Sur des fonctions d'un point analytique à multiplicateurs exponentiels ou à périodes rationnelles. [Thèse.] Paris, Gauthier-Villars, 1895. 4to. 53 pp.
- LE ROUX (J.). Sur des integrales des équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre à deux variables independantes. [Thèse.] Paris, Gauthier Villars, 1895. 4to. 95 pp.
- NIEWENGLOWSKI (B.). Cours de géométrie analytique, à l'usage des élèves de la classe de mathématiques spéciales et des candidats aux écoles du gouvernement. Tome 2: Construction des courbes planes; Compléments relatifs aux coniques. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. 296 pp. Fr. 8.00
- PETERSEN (J.). Forelaesninger over Funktionsteori. Hefte I. Kjøbenhavn, 1895. 8vo. 112 pp. Mk. 3.80
- PRADA (M. V.). Ecuaciones. La solución algebraica general y la numerica por fórmulas, demostrada en el tercer grado por uno de sus siete modos y hasta en el grado n . Madrid, 1894. 8vo. 20 pp. Fr. 3.75

- RÉPERTOIRE bibliographique des sciences mathématiques. 1re série.
(Fiches 1 à 100.) Paris, Gauthier-Villars, 1894. Fr. 2.00
- SCHENKEL (H.). Kritisch-historische Untersuchung über die Theorie
der Gammafunction und der Euler'schen Integrale. [Diss.] Bern,
Koerber, 1895. 8vo. 67 pp. 2 plates. Mk. 1.50

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ANGEL (H.). Practical plane and solid geometry. Key to examina-
tions of science and art department. (Subject I.) London, Chap-
man, 1895. 8vo. 272 pp. 3s. 6d.
- BERTRAND (G.). Trattato di algebra elementare. Prima traduzione
italiana con note ed aggiunte di E. Betti. 23a ristampa. Nuova
edizione con modificazioni e aggiunte per cura di A. Socci.
Firenze, 1895. Fr. 3.00
- BÖTTGER (A.). Die ebene Geometrie. Für den Unterricht an der
Realschule bearbeitet. Leipzig, Dürr, 1895. 8vo. 137 pp
Mk. 1.80
- BRENNER (A.). 300 algebraische Aufgaben zur Lösung mittels ein-
facher Schlüsse, zunächst für Lehrerbildungs-Anstalten bearbeitet.
5te Auflage. Freising, Datterer, 1895. 8vo. 42 pp. Mk. 0.50
- HOLZMÜLLER (G.). Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathema-
tik. 3ter (Schluss-) Teil: Lehr- und Uebungsstoff zur freien
Auswahl für die Prima realistischer Vollanstalten und höherer
Fachschulen, nebst Vorbereitungen auf die Hochschul-Mathe-
matik. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 8 and 224 pp. Illustrated.
Cloth. Mk. 2.80
- HRABÁK (J.). Practische Hilfstabellen für logarithmische und andere
Zahlenrechnungen. 3te Ausgabe. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo.
5 and 253 pp. Mk. 3.00
- PETERSEN (C. F.). Logarithme-Tabeller med fem Decimaler til prak-
tisk Brug (uden Interpolation). 5. oplag. Christiania, 1894. 8vo.
109 pp. Boards. Mk. 1.20
- REIDT (F.). Einleitung in die Trigonometrie und Stereometrie für die
Untersekunda höherer Lehranstalten. 2te Auflage. Berlin, Grote,
1895. 8vo. 32 pp. Mk. 0.30
- ROSSITER (W.). Algebra. (Local Examination Series.) New edition.
London, Allman, 1895. 8vo. 226 pp. 1s. 6d.
- VACQUANT (C.). Éléments de géométrie. 6e édition, revue, corrigée
et conforme aux programmes du 15 juin 1891. Paris, Masson,
1894. 16mo. 591 pp.

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BERNOULLI (R.). Ueber den Einfluss des Lösungs-Mittels auf die
elektromotorische Kraft. Leipzig, 1894. 8vo. 23 pp. Mk. 1.20
- BRIGGS (W.) and BRYAN (G. H.). An elementary text-book of hydro-
statics. (University Tutorial Series.) London, Clive, 1895. 13mo.
206 pp. 2s.
- FORTSCHRITTE DER PHYSIK im Jahre 1889. Dargestellt von der
Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 45. Abtheilung
I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig,
Vieweg, 1895. 8vo. 68 and 580 pp. Mk. 22.50

- GLAZE BROOK (R. T.). *Mechanics: an elementary text-book, theoretical and practical, for colleges and schools. Statics.* (Cambridge Natural Science Manuals.) London and New York, Macmillan, 1895. 8vo. 180 pp. \$1.00
- GORE (J. H.). *Geodesy.* London, 1895. 8vo. Cloth. 5s.
- GRAETZ (L.). *Compendium der Physik. Für Studirende.* 2te Auflage. Wien, Deuticke, 1895. 8vo. 2 and 454 pp. Mk. 7.00
- HARKNESS (W.). *On the magnitude of the solar system.* Salem (Mass.), 1894. 8vo. 23 pp. \$0.25
- HERTZ (H.). *Gesammelte Werke. Band I: Abhandlungen von 1879–84; Rede über Licht und Elektrizität; Abhandlungen und Aufsätze neuesten Datums.* Herausgegeben von P. Lenard. Leipzig, Barth, 1895. 8vo. 380 pp. 1 plate. Portrait. Illustrated. Mk. 12.00
- Ueber die Beziehungen zwischen Licht und Elektrizität. Vortrag. 9te Auflage. Bonn, Strauss, 1895. 8vo. 27 pp. Mk. 1.00
- HOPPE (O.). *Elementares Lehrbuch der technischen Mechanik. Abtheilung II: Mechanik der tropfbaren und gasförmigen Flüssigkeiten.* Leipzig, Felix, 1895. 8vo. 11 and 135 pp. Illustrated. Mk. 4.50
- IACOANGELI (O.). *Triangolazioni topografiche e triangolazioni catastali. Modo di fondarle sulla rete geodetica, di rilevarle e calcolarle.* Milano, 1895. 12mo. 215 pp. Con 4 quadri degli elementi geodetici, 32 modelli esemplificati pei calcoli trigonometrici e 32 incisioni. Fr. 8.00
- KECK (W.). *Vorträge über graphische Statik mit Anwendung auf die Festigkeits-Berechnung der Bauwerke, als Anhang zu des Verfassers "Vorträgen über Elasticitätslehre."* Hannover, Helwing, 1895. 8vo. 7 and 99 pp. 4 plates. Mk. 3.50
- LANGE (W.). *Sammlung von mathematischen Formeln und Aufgaben zur Anwendung im Gebiete der Bautechnik.* 2te Auflage. Heft 1 und 2. Bremen, 1895. 8vo. pp. 1 to 139. 2 plates. Mk. 2.90
- LUEGER (O.). *Lexikon der gesammten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. Im Verein mit Fachgenossen herausgegeben. Vol. I.* Stuttgart, Deutsche Verlags-Anstalt, 1895. 8vo. 6 and 800 pp. Half mor. Mk. 30.00
- MEISSNER (G.). *Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren.* 2te Auflage, von H. Hederich und Nowak. (In 25 Lieferungen.) Lieferung 1. Jena, Costenoble, 1895. 8vo. pp. 1 to 80. 5 plates. Mk. 3.00
- RESAL (H.). *Traité de mécanique générale comprenant les leçons professées à l'école polytechnique et à l'école des mines.* 2me édition, entièrement refondue (en 7 volumes). Vol. I: Cinématique; théorèmes généraux de la mécanique; de l'équilibre et du mouvement des corps solides. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. 20 and 303 pp. Fr. 6.50
- TAPLA (T.). *Geodätische Constructionen und Berechnungen. Directiven für die Herstellung kleinerer geodätischer Elaborate aus Feld-Daten für die Berechnung einfacher Dreiecks-Systeme.* Wien, Deuticke, 1895. 8vo. 5 and 87 pp. 14 plates. Mk. 3.00

- THOMPSON (S. P.). L'électro-aimant et l'électro-mécanique. Traduit et adapté de l'anglais par E. Boistel. Paris, 1895. 8vo. 575 pp. Portrait. Fr. 10.00
- THURSTON (R. H.). Heat as a form of energy. London, 1895. 8vo. Cloth. 5s.
- TOLOMEI (G.) e VESSICHELLI (G.). Elettricità e magnetismo, trattato teorico-pratico. Firenze, 1895. 8vo. 464 pp. Fr. 6.00
- WINIAWSKI (L.). La méthode mathématique dans la sociologie et dans l'économie politique. Genève, 1895. 8vo. 15 pp. Fr. 1.00