

NEW PUBLICATIONS.

HIGHER MATHEMATICS.

- CANTOR (M.). Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. (In 3 Bänden.) Band III: Vom Jahre 1668 bis zum Jahre 1759. (In 3 Abteilungen.) Abteilung II: Die Zeit von 1700 bis 1726. Leipzig, Teubner, 1896. 8vo. pp. 253-472. Mk. 6.00
- DIOPHANTUS ALEXANDRINUS. Opera omnia cum græcis commentariis. Edidit et latine interpretatus est P. Tannery. Vol. II: Pseudepigraphica; testimonia veterum; scholia vetera, etc. Lipsiæ, Teubner, 1895. 8vo. 48 and 298 pp. Mk. 5.00
- D'OVIDIO (E.). Geometria analitica. Torino, Bocca, 1896. 8vo. 16 and 443 pp. Fr. 10.00
- FAVARO (A.). Lezioni di geometria proiettiva. 3a edizione, riveduta ed aumentata. Padova, Sacchetti, 1895. 8vo. 8 and 260 pp. Fr. 5.00
- GUYOT (E.). Simple exposé des relations à établir entre les équations et leurs racines. Paris, May et Motteroz, 1895. 8vo. 85 pp.
- HERMITE (C.). Sur les nombres de Bernoulli. Bruxelles, 1895. 8vo. 10 pp. Fr. 1.00
- KOVALEWSKY (S.). Souvenirs d'enfance, écrits par elle-même et suivis de sa biographie par A. C. Leffler. Nouvelle édition. Paris, Hachette, 1895. 16mo. 10 and 304 pp. Fr. 3.50
- LAS DE BOSREDON (V.). Considérations sur l'intersection des coniques. Bruxelles, 1895. 8vo. 14 pp. Fr. 1.00
- LEFFLER (A. C.). See KOVALEWSKY (S.).
- MÜLLER (W.). Transformationstheorie der Monge-Ampère'schen partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung $Hr + 2Ks + St + M + N(rt - s^2) = 0$. [Diss.] Leipzig, 1895. 8vo. 44 pp.
- RIEMANN (B.). Sur les hypothèses qui servent de fondement à la géométrie. Traduit de l'allemand par J. Hoüel. 2e tirage. Paris, Hermann, 1895. 4to. Fr. 3.00
- SAUVAGE (L.). Théorie générale des systèmes d'équations différentielles linéaires et homogènes. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 4to. 184 pp. Fr. 6.00
- TANNERY (P.). See DIOPHANTUS ALEXANDRINUS.
- TOURNOIS (A.). Leçons complémentaires d'algèbre et notions de géométrie analytique, à l'usage des candidats à l'École spéciale militaire de Saint-Cyr. Châteauroux, Majesté et Bourchardeau, 1895. 8vo. 208 pp. Fr. 4.50
- VOLKMAN (P.). Franz Neumann. *11. September, 1798, †23. Mai 1895. Ein Beitrag zur Geschichte deutscher Wissenschaft. Dem Andenken an den Altmeister der mathematischen Physik gewidmete Blätter, unter Benutzung einer Reihe von authentischen Quellen gesammelt und herausgegeben. Leipzig, Teubner, 1895. 8vo. 8 and 68 pp., portrait. Mk. 2.40
- WEBER (E.). Applicazioni geometriche ed analitiche di calcolo differenziale ed integrale. Milano, Richiedi, 1895. 16mo. 264 pp. Fr. 3.50

ELEMENTARY MATHEMATICS.

- AICARDI (V.). Il triangolo; nozione particolare reggiata di questa figura seguita da 740 problemi risolti. Torino, 1895. 8vo. 206 pp.
Fr. 4.00
- BAKANDALL (G. A.). See HARRISON (J.) and BAKANDALL (G. A.).
- BEMAN (W. W.) and SMITH (D. E.). Plane and solid geometry. Boston, Ginn, 1895. 12mo. 10 and 320 pp. \$1.35
- BOURDON. Éléments d'algèbre. 18e édition, revue et annotée par E. Prouhet. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. 12 and 658 pp.
Fr. 8.00
- DIESENER (H.). Die Stereometrie. Praktisches Unterrichtsbuch zur leichten Erlernung der Körperberechnung und der Verhältnisse der Linien und Flächen im Raum. 2te Auflage. Halle, Hofstetter, 1895. 8vo. 4 and 88 pp. Mk. 2.00
- Die ebene Trigonometrie und die Goniometrie. Praktisches Unterrichtsbuch zur leichten Erlernung der Benennungen der trigonometrischen Funktionen, etc. 2te Auflage. Halle, Hofstetter, 1895. 8vo. 4 and 118 pp. Mk. 2.00
- DUFALLY (J.). Géométrie. 9e édition, conforme aux derniers programmes. Villefranche-de-Rouergue, Bardoux, 1895. 8vo. 432 pp.
Fr. 5.00
- EUCLID. See TAYLOR (H. M.).
- FERRUCCI (A.). See SERRET (G. A.).
- GAMBIOLI (D.). Raccolta di esercizi di aritmetica generale, algebra e meccanica elementare, con parecchi esempi già risolti; ad uso degli allievi dei licei, istituti tecnici, nautici e scuole militari. Bologna, Zanichelli, 1896. 16mo. 8 and 496 pp. Fr. 4.00
- GIOFFREDO (A.). Sunti ragionati delle lezioni di aritmetica, geometria e sistema metrico, specialmente destinati alle scuole superiori, con note didattiche. Nuova edizione, riveduta ed ampliata. Saluzzo, Bodoni, 1896. 16mo. 64 pp. Fr. 0.50
- HARRISON (J.) and BAKANDALL (G. A.). Practical plane and solid geometry, with an introduction to the study of graphics. London and New York, Macmillan, 1895. 12mo. 192 pp. 2s. 6d.
- HOÜEL (J.). Tables de logarithmes à cinq décimales pour les nombres et les lignes trigonométriques, suivies de logarithmes d'addition et de soustraction ou logarithmes de Gauss, et de diverses tables usuelles. Nouvelle édition, revue et augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. 48 and 118 pp. Fr. 2.00
- See SCHRÖN (L.) et HOÜEL (J.).
- INGRAMI (G.). Elementi di algebra, ad uso delle scuole secondarie superiori. Bologna, Cenerelli, 1895. 8vo. 8 and 222 pp. Fr. 3.00
- LÜBSEN (H. B.). Ausführliches Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. 16te Auflage. Leipzig, 1895. 8vo. 4 and 116 pp.
Mk. 2.40

- METGER (C.).** Lehrbuch der Gleichungen des zweiten Grades (quadratische Gleichungen) mit zwei und mehreren Unbekannten. Bearbeitet nach System Kleyer. Stuttgart, Maier, 1895. 8vo. 4 and 160 pp. Mk. 4.00
- MOORE (B. T.).** An elementary treatise on mensuration, with numerous examples. 2nd edition, revised and enlarged. (Cambridge Mathematical Series.) London and New York, Macmillan, 1895. 12mo. 306 pp. Cloth. \$0.80
- NIEMÖLLER (F.).** Ein Beitrag zur Geometrie der In- und Ankreise von Dreiecken. Osnabrück, 1895. 8vo. 44 pp. 1 plate. Mk. 1.80
- PROUHET (E.).** See **BOURDON.**
- RIBONI (G.).** Elementi di geometria, ad uso delle scuole secondarie inferiori, corredati da una raccolta di circa 600 esercizi. 2da edizione. Bologna, Zanichelli, 1896. 16mo. 8 and 278 pp. Fr. 3.00
- RONEY (T.).** The student's plane trigonometry; a comprehensive manual for the use of schools and colleges. New edition. London, Abbott, 1895. 8vo. 584 pp. 4s. 6d.
- SCHRÖN (L.) et HOÜEL (J.).** Tables de logarithmes à sept décimales pour les nombres depuis 1 jusqu'à 108,000 et pour les fonctions trigonométriques de 10 en 10 secondes. Édition stéréotype, revue et corrigée. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. 20 and 556 pp. Fr. 10.00
- SERRET (G. A.).** Elementi di trigonometria piana. Prima traduzione italiana, con note e aggiunte di A. Ferrucci. Nuova edizione, conforme ai programmi governativi dei licei, per cura di G. Tolomei. Firenze, Le Monnier, 1895. 8vo. 132 pp. Fr. 1.50
- SMITH (D. E.).** See **BEMAN (W. W.)** and **SMITH (D. E.).**
- STEVENS (F. H.).** Elementary mensuration. London and New York, Macmillan, 1895. 12mo. 12 and 244 pp. Cloth. \$0.90
- TAYLOR (H. M.).** Euclid's Elements of geometry. Books I-VI, XI, XII. Cambridge University Press (Macmillan), 1895. 12mo. 22 and 658 pp. Cloth. \$1.50
- TOLOMEI (G.).** See **SERRET (G. A.).**

APPLIED MATHEMATICS.

- BELLIDO-CARBAYO (J. M.).** Tratado de fisica empirico-matematica. 2a edicion. Madrid, 1895. 4to. 1178 pp. Cloth. Fr. 25.00
- BOLTZMANN (L.).** Vorlesungen über Gastheorie. Teil I: Theorie der Gase mit einatomigen Molekülen, deren Dimensionen gegen die mittlere Weglänge verschwinden. Leipzig, Barth, 1895. 8vo. 8 and 204 pp. Mk. 6.00
- CHAVANNE (L.).** Recherches sur le pouvoir rotatoire dans les séries homologues. [Diss.] Genève, 1895. 8vo. 70 pp.
- CLARIANA-RICART (L.).** Application de la géométrie analytique à la technie musicale. Bruxelles, 1895. 8vo. 20 pp. Mk. 1.00

- DE BENEDICTIS (B.). I progressi della livellazione barometrica, con nuove tavole ipsometriche ed una carta dimostrativa degli osservatori meteorologici italiani. Firenze, 1895. 8vo. 252 pp., 1 plate. Fr. 2.50
- DECOUSU (J.). Partage des terrains (géodésie agraire). 4e édition. Paris, 1895. 12mo. 138 pp. Fr. 2.00
- DRINCOURT (E.). Cours de physique à l'usage des candidats à l'École des arts et manufactures, aux Écoles des mines et des ponts et chaussées. Paris, 1896. 8vo. 8 and 560 pp. Fr. 13.00
- DUPUY et CUENOT. Barèmes destinés à faciliter le calcul des ponts métalliques à une ou plusieurs travées. Paris, 1895. 8vo. Fr. 3.00
- FEARNLEY und GEELMUYDEN. Astronomische Beobachtungen und Vergleichung der astronomischen und geodätischen Resultate. Christiania, 1895. 4to. 26 and 98 pp., 1 chart.
- FRANCEUR (L. B.). Géodésie, ou traité de la figure de la terre et de ses parties, comprenant la topographie, l'arpentage, le nivellement, la géométrie terrestre et astronomique, la construction des cartes, la navigation. 8e édition, augmentée de notes sur la mesure des bases par Hossard, et de deux notes, l'une sur la méthode et les instruments d'observation employés dans les grandes opérations géodésiques, l'autre sur la jonction géodésique et astronomique de l'Espagne avec l'Algérie, par Ferrier. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 8vo. 12 and 564 pp. Fr. 12.00
- FRIEDRICH (G.). Mathematische Theorie der reichsgesetzlichen Invaliditäts- und Altersversicherung. Leipzig, 1895. 8vo. 6 and 110 pp. Mk. 4.00
- FUHRMANN (A.). Die Nivellir-Instrumente, ihre Benutzung, Prüfung und Berichtigung. Leipzig, 1895. 8vo. 6 and 54 pp. Mk. 1.25
- GLAZEBROOK (R. T.). Mechanics, an elementary text-book, theoretical and practical. (In 3 parts.) Cambridge University Press (Macmillan), 1895. 8vo. 490 pp. Cloth. 8s. 6d.
- HELMHOLTZ (H. VON) og TYNDALL (J.). Naturvidenskabelige Fragmenter. Oversat af C. Juul. Kjöbenhavn, 1895. 8vo. 220 pp. Mk. 3.00
- HOSSARD. See FRANCEUR (L. B.).
- JUUL (C.). See HELMHOLTZ (H. VON) og TYNDALL (J.).
- KORN (A.). Ueber die Bewegung kontinuierlicher Massensysteme. [Habilitationsschrift.] München, 1895. 8vo. 50 pp.
- LAUENSTEIN (R.). Die Festigkeitslehre. 3te Auflage. Stuttgart, 1895. 8vo. Mk. 3.00
- LÖFFELHOLZ VON COLBERG (C.). Die Drehungen der Erdkruste in geologischen Zeiträumen. Ein neuer geologisch-astronomischer Lehrsatz. 2te Auflage. München, 1895. 8vo. 8 and 248 pp. Mk. 5.00
- LYNEN (W.). Die Berechnung der Centralregulatoren. Berlin, Springer, 1895. 8vo. 6 and 112 pp., 6 plates. Cloth. Mk. 4.00
- MENSBRUGGHE (G. VAN DER). See TUMLIRZ (O.).
- MONDINI (E.). Aritmetica applicata all' amministrazione. Como, 1895. 8vo. 192 pp. Fr. 3.00

- NIPHER (F. E.). Electricity and magnetism. A mathematical treatise for advanced undergraduate students. St. Louis, 1895. 12mo. 438 pp. Cloth. \$4.00
- PERRIER. See FRANÇOEUR (L. B.).
- PILLET (S.). Traité de stabilité des constructions. Leçons professées au Conservatoire national des arts et métiers et à l'École spéciale d'architecture. Bar-le-Duc, Comte-Jacquet, 1895. 4to. 4 and 484 and 56 pp.
- PRANGE (O.). Die Theorie des Versicherungswertes in der Feuerversicherung. (In 3 Teilen.) Teil I: Die Theorie in historischer Entwicklung. Jena, 1895. 8vo. 10 and 166 pp. Mk. 3.00
- ROSENBERGER (F.). Isaac Newton und seine physikalischen Principien. Ein Hauptstück aus der Entwicklungsgeschichte der modernen Physik. Leipzig, Barth, 1895. 8vo. 6 and 536 pp. Mk. 13.50
- SCHWARTZE (T.). Grundgesetze der Molekularphysik. Leipzig, Weber, 1895. 8vo. 16 and 210 pp. Mk. 4.00
- THOMPSON (S. P.). Dynamo-electric machinery; a manual for students of electro-technics. 5th edition, revised. London, Spon, 1895. 8vo. 846 pp. 24s.
- THOMSON (W. S.). Exercises in statistical calculations, or digesting returns into summaries. Aberdeen, 1895. 8vo. 80 pp. 1s. 6d.
- TOLOMEI (G.) e VESSICHELLI (G.). Eletticità e magnetismo. Trattato teorico-pratico. Vol. II. Firenze, 1895. 8vo. 434 pp. Fr. 6.00
- TUMLIRZ (O.). Théorie électromagnétique de la lumière. Traduit par G. van der Mensbrugghe. Paris, Hermann, 1894. 8vo. 16 and 158 pp. Fr. 5.00
- TYNDALL (J.). See HELMHOLTZ (H. VON) og TYNDALL (J.).
- VASCHY (A.). Théorie de l'électricité; exposé des phénomènes électriques et magnétiques, fondé uniquement sur l'expérience et le raisonnement. Paris, Baudry, 1896. 8vo. 12 and 334 pp. Fr. 20.00
- VESSICHELLI (G.). See TOLOMEI (G.) e VESSICHELLI (G.).
- WÜLLNER (A.). Lehrbuch der Experimentalphysik. Vol. II: Die Lehre von der Wärme. 5te Auflage. Leipzig, Teubner, 1896. 8vo. 12 and 936 pp. Mk. 12.00