

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- AHRENS (W.). See STÄCKEL (P.).
- ANDREWS (W. S.). Magic squares and cubes. Chicago, Open Court Publishing Co., 1908. 8vo. 6 + 199 pp. Cloth. \$1.50
- BAIRE (R.). Leçons sur les théories générales de l'analyse. Vol. II: Variables complexes. Applications géométriques. Paris, Gauthier-Villars, 1908. 8vo. 10 + 347 pp. F. 12.00
- BRAASCH (J.). Historisches über die Simpsonsche Regel und deren Anwendungen. (Progr.) Hamburg, 1908. 4to. 13 pp.
- BREHM (E.). Particulare Integrale des Problems der n Körper. (Diss.) Berlin, 1908. 8vo. 55 pp.
- COUTURAT (L.). Die philosophischen Prinzipien der Mathematik. Deutsch von Siegel. Leipzig, 1908. 8vo. 12 + 326 pp. M. 8.50
- DORNER (O.). Ueber Teiler von Formen. (Diss.) Königsberg, 1908. 8vo. 67 pp.
- FEHR (H.). Application de la méthode vectorielle de Grassmann à la géométrie infinitésimale. 2e édition. Genève, George Co., 1908. 8vo. 94 pp. F. 4.00
- FUSS (P. H. VON). See STÄCKEL (P.).
- GRAF (J. H.). Einleitung in den Gebrauch des freien Integrationsweges bei bestimmten Integralen. Bern, Wyss, 1908. 8vo. 7 + 46 pp. M. 1.20
- GURSKI (V.). Ueber den Zusammenhang zwischen den partikulären Lösungen der einzelnen Gebiete bei der hypergeometrischen Differentialgleichung dritter Ordnung mit zwei endlichen singulären Punkten. (Diss.) Kiel, 1908. 8vo. 60 pp.
- HAENTZSCHEL (E.). Ueber ein orthogonales System von bizirkularen Kurven 4ter Ordnung. (Progr.) Berlin, Weidmann, 1908. 8vo. 28 pp. M. 1.00
- HÄRING (G.). Lehrbuch der analytischen Geometrie der Ebene für die Oberstufe der höheren Lehranstalten und zum Selbstunterricht. München, Oldenbourg, 1908. 8vo. 7 + 59 pp. Boards. M. 0.90
- HASS (P.). Zur Definition des Begriffs der eindeutigen analytischen Funktion. (Diss.) Kiel, 1908.
- HEUSSEL (G.). Ueber permutable Gruppenbasen aus zwei Elementen. Giessen, 1907. 8vo. 44 pp.
- JACOBI (C. G. J.). See STÄCKEL (P.).
- KOSTKA (C.). Tafeln für symmetrische Funktionen bis zur elften Dimension. Mit kurzen Erläuterungen. (Progr.) Insterburg, 1908. 4to. 10 pp.
- KOWALEWSKI (G.). Leibniz über die Analysis des Unendlichen. Eine Auswahl Leibnizscher Abhandlungen aus dem Lateinischen übersetzt und herausgegeben. (Ostwald's Klassiker, 162.) Leipzig, Engelmann, 1908. 8vo. 84 pp. Boards. M. 1.60

- LA MÉTHODE de travail des mathématiciens. Enquête de "L'Enseignement Mathématique." Publiée par H. Fehr. Bâle, 1908. 8vo. 126 pp.
M. 4.00
- LEIBNIZ. See KOWALEWSKI (G.).
- LILIENTHAL (R. VON). Vorlesungen über Differentialgeometrie. Band I: Kurventheorie. (Sammlung Teubner, 28.) Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 6 + 368 pp. Cloth. M. 12.00
- MOSNAT (E.). Problèmes de géométrie analytique. Vol. III: Géométrie à trois dimensions. 2e édition. Paris, Vuibert et Nony, 1908. 8vo. 428 pp.
- PIETZKER (F.). Kegelschnittslehre im Zusammenhang mit den Anfangsgründen der analytischen Geometrie. (Teil III des Lehrgangs der Elementarmathematik.) Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 96 pp. M. 1.80
- PINCHERLE (S.). Lezioni di algebra complementare, dettate nella r. università di Bologna, e redatte per uso degli studenti. Part II: Teoria delle equazioni. Bologna, Zanichelli, 1908. 8vo. 356 pp. L. 10.00
- PROSCHKÉ (J.). Inversion beim Hyperboloide. Elbogen, 1907. 8vo. 20 pp.
- ROLOFF (H. P.). Zur Kenntnis der stetigen Funktionen, die sich in einem Punkte nicht durch Fourier'sche Reihen darstellen lassen. (Festschrift.) Bergedorf, 1908. 8vo. 13 pp.
- SEVERI (F.). Lezioni di geometria algebrica: geometria sopra una curva; superficie di Riemann; integrali abeliani. Padova, Draghi, 1908. 4to. 6 + 345 pp. L. 6.00
- SIEGEL. See COUTURAT (L.).
- STÄCKEL (P.) und AHRENS (W.). Der Briefwechsel zwischen C. G. J. Jacobi und P. H. von Fuss über die Herausgabe der Werke Leonhard Eulers. Herausgegeben, erläutert und durch einen Abdruck der Fusschen Liste der Eulerschen Werke ergänzt. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 12 + 184 pp. M. 8.00
- UETZMANN (R.). Ueber den Zusammenhang der rationalen, trigonometrischen und elliptischen Funktionen. (Progr.) Hamm, 1908. 8vo. 58 pp.
- VECCHIETTI (E.). L'infinito: saggio di psicologia della matematica. Milano, Segati, 1908. 8vo. 15 + 181 pp. L. 4.00

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BRANFORD (B.). A study of mathematical education, including arithmetic. London, Froude, 1908. 8vo. 404 pp. 4s. 6d.
- CIAMBERLINI (C.). Algebra pratica per la prima classe delle scuole normali. 2a edizione. Torino, Paravia, 1908. 8vo. 72 pp. L. 1.20
- Algebra pratica per le scuole tecniche. 2a edizione. Torino, Paravia, 1908. 63 pp. L. 1.00
- CRANTZ (P.). Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht. Teil II: Gleichungen, arithmetische und geometrische Reihen; Zinseszins- und Rentenrechnung; komplexe Zahlen; binomischer Lehrsatz. Leipzig, 1903. 8vo. M. 1.00

- CRELLE (A. L.). Calculating tables; giving the products of every two numbers from 1 to 1000 and their application to the multiplication and division of all numbers above 1000. New edition by O. Seelinger; with tables of the square-numbers and cube-numbers from 1 to 1000. New York, Lemcke and Buechner, 1908. Cloth. \$5.00
- ENRIQUES (F.). Fragen der Elementargeometrie. Deutsche Ausgabe von H. Fleischer. Teil II: Die geometrischen Aufgaben, ihre Lösung und Lösbarkeit. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 348 pp. M. 9.00
- GIORLI (E.). L'aritmetica et la geometria dell'operaio, per le scuole professionali, d'arti e mestieri, tecniche, ferroviarie, ad uso dei capi operai e operai. 2a edizione rifatta ed ampliata. Milano, Hoepli, 1908. 16mo. 11 + 196 pp.
- GRÉVY (A.). Traité d'algèbre à l'usage des élèves de mathématiques A et B et des candidats aux écoles. 4e édition. Paris, Vuibert et Nony, 1908. 8vo. 498 pp. F. 6.00
- IKIN (A. E.). Key to knotty points in algebra. London, Normal press, 1908. 8vo. 1s. 6d.
- KISSEL (F.). Zum Unterrichte in der Zins- und Rentenrechnung an höheren Lehranstalten. Kaiserslautern, 1907. 8vo. 69 pp. M. 1.80
- LAISANT (C. A.). Iniziazione alle matematiche. Tradutto per G. Lazzeri. Firenze, Barbèra, 1908. 16mo. L. 2.00
- LAPLANCHE (G. DE). Etudes sur les angles imaginaires. Paris, Hermann, 1908. 8vo. 135 pp. F. 3.00
- LEMAIRE (G.). Méthodes de résolution et de discussion des problèmes de géométrie. 3e édition. Paris, Vuibert et Nony, 1908. 8vo. 223 pp.
- LYMAN (E. A.). Plane geometry. New York, American Book Company, 1908. 12mo. 5 + 228 pp. Cloth. \$0.75
- MANUEL d'algèbre et de trigonométrie; par une réunion de professeurs. Paris, Poussielgue, 1908. 16mo. 8 + 216 pp.
- PFITZNER (P.). Ueber den didaktischen Wert zusammenhängender Aufgabengruppen im mathematischen Unterricht. Beispiele mit besonderer Berücksichtigung schwieriger Determinanten. (Progr.) Dresden, 1908. 4to. 32 pp.
- ROSSOTTI (M. A.). Formulario scolastico di matematica elementare (aritmetica, algebra, geometria, trigonometria). Milano, Hoepli, 1908. 16mo. 14 + 195 pp.
- SEELINGER (O.). See CRELLE (A. L.).
- WEIST (H.). Bedeutung und Behandlung der Gleichungen im mathematischen Unterricht. (Progr.) Görlitz, 1908. 4to. 23 pp.

III. APPLIED MATHEMATICS.

- ADANI (O.). Corso di disegno geometrico, ad uso delle scuole secondarie. Modena, Luppi, 1908. 8vo. 50 pp. L. 2.20
- BÜCHEL (H.). Ueber ein nicht-holonomes System: Die Rollbewegung einer Kugel in einer Kugelschale. (Diss.) Strassburg, 1908. 8vo. 40 pp.
- COMBETTE (E.) et GIROD (J.). Cours de mécanique pour la classe de mathématiques spéciales. Paris, Alcan, 1908. 8vo. 438 pp.
- GIROD (J.). See COMBETTE (E.).

- GRACE. Earthwork tables for calculating the cubical contents of cuttings. New York, Spon and Chamberlain, 1908. 4to. Cloth. \$5.00
- HAUSSNER (R.). Darstellende Geometrie. Teil I. Elemente; ebenflächige Gebilde. 2te vermehrte und verbesserte Auflage. 2ter neu durchgesehener Abdruck. (Sammlung Göschen, 142.) Leipzig, Göschen, 1908. 16mo. 207 pp. Cloth. M. 0.80
- HELLER (A. H.). Stresses in structures and the accompanying deformations. 2nd edition. New York, Wiley, 1908. 8vo. 16 + 324 pp. Cloth. \$3.00
- LAUER (L.). Ueber die an einem Teslapol auftretenden Potentiale und das Verhältnis von Funkenschlagweite und Spannung an demselben. (Diss.) Göttingen, 1907. 8vo. 46 pp.
- LEATHEM (J. G.). The elementary theory of the symmetrical optical instrument. (Cambridge mathematical tracts, 8.) Cambridge, University Press, 1908. 8vo. 81 pp. 2s. 6d.
- MCLEOD (C. H.). Elementary descriptive geometry. 2nd edition, revised. New York, Wiley, 1908. 8vo. 9 + 118 pp. Cloth. \$1.50
- MÜLLER (E.). Lehrbuch der darstellenden Geometrie für technische Hochschulen. Band I. Leipzig, Teubner, 1908. 8vo. 14 + 368 pp. Cloth. M. 12.00
- SCHILLER. Die Bewegung einer homogenen Kugel auf einer materiellen Parabel unter dem Einfluss der Schwerkraft. (Diss.) Leipzig, 1908. 8vo. 45 pp.
- TROJE (O.). Zur experimentellen Bestätigung des Grundgesetzes der Dynamik. (Progr.) Königsberg, 1908. 8vo. 30 pp.
- USE of formulas in mechanics. New York, Industrial press, 1908. 8vo. 48 pp. \$0.25
- WILLIAMSON (H.). Tables for setting out curves. London, Spon, 1908. 16mo. 2s.