

Dr. DÖHLEMANN: Descriptive geometry (second part); Exercises; Graphical statics; Exercises.—By Dr. von WEBER: Selected chapters of algebraic analysis; Elementary geometry; Determinants with applications.—By Dr. KORN: Theory of potential; D'Alembert and Lagrange.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BARKER (A. H.). Graphical calculus: with an introduction by J. Goodman. London, Longmans, 1896. 12mo. 10 and 188 pp. Cloth.
- BOBEK (K.). Einleitung in die projektivische Geometrie der Ebene. Ein Lehrbuch für höhere Lehranstalten und für den Selbstunterricht. Nach den Vorträgen des Herrn C. Küpper bearbeitet. 2te wohlfeile Ausgabe. Leipzig, Teubner, 1897. 8vo. 6 and 210 pp. Mk. 2.00
- CABREIRA (A.). Sur la géométrie des courbes transcendantes. Mémoires originaux. Lisbonne, 1896. 8vo.
- CRELIER (L.). Sur quelques propriétés des fonctions Besséliennes tirées de la théorie des fractions continues. Berne, 1896. 22 and 31 pp. Mk. 3.00
- DICKSTEIN (S.). Catalogue des œuvres imprimées et manuscrites de Hoëné Wronski. Cracovie, 1896. 8vo. 8 and 111 pp. 1 portrait, 1 facsimile. Mk. 4.50
- FIEGER (A.). Ueber die hypergeometrische Reihe und die Zurückführung anderer Reihen auf dieselbe. Karlsbad, 1896. 8vo. 20 pp. Mk. 1.50
- FROLOV (M.). Recherches sur la théorie des parallèles. Paris, 1897. 8vo. Mk. 1.00
- GLAS (R.). Krümmungshalbmesser-Constructionen der Kegelschnitte. Wien, 1896. 8vo. 21 pp. Mk. 1.50
- GMEINER (J. A.). Ueber die ganzen Zahlen im Rationalitätsgebiete der fünften Einheitswurzeln. Pola, 1896. 8vo. 24 pp. Mk. 1.50
- GOODMAN (J.). See BARKER (A. H.).
- HEINZE (M.). Moritz Wilhelm Drobisch. Gedächtnissrede. Leipzig, 1897. 8vo. 25 pp. Mk. 0.60
- JAHRBUCH über die Fortschritte der Mathematik. Herausgegeben von E. Lampe. Vol. 25. Jahrgang 1893 und 1894. 3tes (Schluss-) Heft. Berlin, Reimer, 1897. 8vo. Pp. 1317-1996. Mk. 19.00
- JANISCH (E.). Ueber eine specielle Fusspunktcurve der Steiner'schen Hypocycloide. Wien, 1896. 8vo. 19 pp. Mk. 1.80
- KIEPERT (L.). Tabelle der wichtigsten Formeln aus der Integral-Rechnung. 6te Auflage. Hannover, Helwing, 1897. 8vo. 38 pp. Mk. 0.50
- KÜPPER (C.). See BOBEK (K.).

- OBENRAUCH (F. J.). Monge, der Begründer der darstellenden Geometrie als Wissenschaft. Eine mathematisch-historische Studie. Theil III. Brünn, 1895. 8vo. 44 pp. Mk. 2.00
- PAINLEVÉ (P.). Leçons sur la théorie analytique des équations différentielles, professées à Stockholm, Septembre, Octobre, Novembre, 1895. Paris, Hermann, 1897. 4to. 550 pp. (Lith.) Fr. 20.00
- RITTER (F.). Viète. Notice sur sa vie et ses œuvres. Paris, 1895. 8vo. 102 pp.
- RIVELLI (A.). Stereometria applicata allo sviluppo dei solidi e alla loro costruzione in carta. Milano, 1897. 12mo. 90 pp. Mk. 1.80
- RUDZKI (T.). Ueber Ampère's und Darboux's Integrationstheorie der partiellen Differentialgleichungen 2ter Ordnung. Leipzig, 1896. 8vo. 51 pp. Mk. 1.80
- SCHAEFER (H.). Methodischer Beitrag zur perspektivischen Geometrie der Kegelschnitte. Heidelberg, 1896. 4to. 8 pp., 1 plate. Mk. 1.20
- SCHMIDT (A.). Ueber einige wichtige Eigenschaften der Integrale mit complexen Variabeln und deren Anwendung zur Auswerthung bestimmter Integrale mit reellen Variabeln. Elbogen, 1896. 8vo. 30 pp., 1 plate. Mk. 1.80
- SCHÖNGUT (L.). Ueber Kant's mathematische Hypothese. Reichenberg, 1896. 8vo. 52 pp. Mk. 1.80
- SMITH (R. H.). The calculus for engineers and physicists. Integration and differentiation, with applications to technical problems; with classified reference tables of integrals and methods of integration. London, Griffin, 1897. 8vo. 188 pp. 8s. 6d.
- SODERBLOM (A.). Sur la fonction elliptique fondamentale $s = p(u, g_2, g_3)$. Upsala, 1896. 4to.
- STRÄDE (E.). Eine Theorie der gebrochenen Focaldistanzen für das elliptische und hyperbolische Paraboloid zu entwickeln. Rostock, 1896. 8vo. 52 pp. Mk. 2.00

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- ADAM (V.). Taschenbuch der Logarithmen. 24ste Auflage. Wien, 1897. 12mo. 9 and 99 pp. Mk. 1.00
- CRONAUER (J.). Der heutige Stand der Methodik des Rechenunterrichts. Ludwigshafen, 1897. 8vo. 81 pp. Mk. 1.00
- EUCLID. Elements of geometry, Book I to III. Arranged by A. E. Laying. London, Blackie, 1897. 8vo. 192 pp. 2s.
- GILLMER (M.). Elemente der Algebra oder praktische Anleitung zur rationellen Erlernung des Auflösens der Gleichungen vom 1. bis 3. Grade. Ilmenau. Schröter, 1897. 8vo. 7 and 279 pp. Mk. 6.00
- GIRNDT (M.). Raumlehre für Baugewerkschulen und verwandte gewerbliche Lehranstalten. (In 2 Theilen.) Teil II. Körperlehre. Leipzig, Teubner, 1897. 8vo. 8 and 55 pp. Mk. 1.00
- GROISSL (J.). Die Absolutoriaufgaben aus der Mathematik und Physik an den humanistischen Gymnasien Bayerns, 1854-1896 incl., nebst Anleitungen zur Lösung und Resultaten. München, 1897. 8vo. Mk. 2.00

- J. (F.). Cours d'algèbre élémentaire, conforme aux derniers programmes de l'enseignement moderne. Paris, Poussielgue, 1896. 8vo. 556 pp.
- J. (F.). Éléments de géométrie, comprenant des notions sur les courbes usuelles, un complément sur le déplacement des figures et de nombreux exercices. 9e édition. Paris, Poussielgue, 1896. 16mo. 11 and 495 pp.
- LAYING (A. E.). See EUCLID.
- MADSEN (N.). Cirklers homologe Figurer. En elementær-geometrisk Kegelsnitlaere. Kjöbenhavn, 1897. 8vo. 204 pp. Mk. 4.80
- PHILLIPS (A. W.). Elements of geometry. With appendix treating of plane curves and plane figures, exercises in plane and solid geometry, an introduction to modern geometry, etc. New York and London, 1897. 8vo. 7s. 6d.
- PINCHERLE (S.). Esercizi sulla geometria elementare. Milano, 1897. 12mo. 138 pp. Mk. 1.50
- SMITH (J. F.). School geometry : inductive in plan, containing the elements of plane geometry and selections from solid geometry ; for use in schools, high schools and academies. Chicago, Scott, Foresman & Co., 1897. 12mo. 321 pp. \$1.00
- SCHUBERT (H.). Fünfstellige Tafeln und Gegentafeln für logarithmisches und trigonometrisches Rechnen. Leipzig, Teubner, 1897. 8vo. 6 and 157 pp. Mk. 4.00

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BUCHERER (A. H.). Grundzüge einer thermodynamischen Theorie elektrochemischer Kräfte. Freiberg, Craz und Gerlach, 1897. 8vo. 6 and 144 pp. Mk. 4.00
- BURTON (C. V.). See EBERT (H.).
- EBERT (H.). Magnetic fields of force: an exposition of the phenomena of magnetism, electro-magnetism and induction, based on the conception of lines of force, translated by C. V. Burton. Pt. I. New York, Longmans, 1897. 8vo. 18 and 297 pp. \$3.50
- FRANKLIN (W. S.). See NICHOLS (E. L.).
- GÉRARD (E.). Leçons sur l'électricité professées à l'Institut électrotechnique Montefiore annexé à l'Université de Liège. 5e édition. (En 2 volumes.) Vol. I. Paris, 1897. 8vo. 11 and 800 pp. Mk. 12.50
- GOLDBECK (E.). Kepler's Lehre von der Gravitation. Ein Beitrag zur Geschichte der mechanischen Weltanschauung. Halle, 1896. 8vo. 4 and 52 pp. Mk. 1.20
- HEIM (C.). Die Accumulatoren für stationäre elektrische Anstalten. Leipzig, 1897. 8vo. 6 and 138 pp. Mk. 3.00
- KIRCHHOFF (G.). Vorlesungen über mathematische Physik. Vol. I: Mechanik. 4te Auflage. Herausgegeben von W. Wien. Leipzig, Teubner, 1897. 8vo. 10 and 464 pp. Mk. 13.00
- MACKENZIE (F.). Practical mechanics applied to the requirements of the sailor. Philadelphia, Lippincott, 1897. 12mo. \$1.50

- NICHOLS (E. L.) and FRANKLIN (W. S.). The elements of physics. (In three volumes.) Vol. III: Light and sound. New York, Macmillan, 1897. 8vo. 7 and 201 pp. \$1.50
- PARKER (J.). Supplementary volume to thermo-dynamics, treated with elementary mechanics. London, 1897. 8vo. Mk. 6.30
- RONCALLI (A.). Esercizi di gnomonica. Bergamo, 1897. 8vo. 100 pp. Mk. 3.80
- THOMPSON (S. P.). Dynamo-electric machinery; manual for students of electro-technics. 6th edition; including the supplement "Latest dynamo-electric machines." New York, Spon and Chamberlain, 1897. 2 vols. 8vo. 550 pp. Plates. Cloth. \$6.00
- WIEN (W.). See KIRCHHOFF (G.)