

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ARCHIBALD (R. C.). The cardioid and some of its related curves. Strassburg, 1900. 4to. 38 pp., 3 plates. M. 3.00
- BLAKE (E. M.). Two plane movements generating quartic scrolls. (*Transactions of the American Mathematical Society*, Vol. I, pp. 421-429.) 4to.
- BUDISAVLJEVIC (E. VON). Leitfaden für den Unterricht der höheren Mathematik an der k. und k. Artillerie- und der Pionnier-Kadettenschule. Wien, Seidel, 1900. 8vo. 11 + 618 pp. M. 14.40
- CARRONE (C.). Sopra un nuovo metodo di generazione del complesso tetraedrale. Catania, 1900. 8vo. 16 pp. Fr. 0.75
- DZIOBEK (O.). Lehrbuch der analytischen Geometrie. Teil I: Analytische Geometrie der Ebene. Berlin, Hoffmann, 1900. 8vo. 8 + 350 pp. M. 6.00
- GAUSS (C. F.). Werke, herausgegeben von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Vol. VIII: Nachträge zur Arithmetik, Analysis, Wahrscheinlichkeitsrechnung und Geometrie. Leipzig, Teubner, 1900. 4to. 3 + 458 pp. Boards. M. 8.00
- GRAHAM (J.). An elementary treatise on calculus for engineering students, with numerous examples and problems worked out. 2d edition. London, Spon, 1900. 12mo. 288 pp. 7s. 6d.
- GUCCIA (G. B.). Memorie di geometria. Palermo, 1900. 8vo. Fr. 15.00
- GURADZE (H.). Die Reye'sche Geometrie der Mannigfaltigkeiten projektiver Grundgebilde behandelt mittels einer besonderen Art bilinearer Formen. (Diss.) Breslau, 1900. 8vo. 68 pp.
- HENTSCHEL (O.). Ausführung einiger conformer Abbildungen. Teil I. Salzwedel, 1899. 4to. 8 pp., 4 plates. M. 4.00
- HERFF (E.). Die Maxima und Minima einer verwandelbaren Funktion. Sigmaringen, 1899. 4to. 18 pp.
- HOSSENFELDER (E.). Zur Theorie der trigonometrischen Reihe. (Progr.) Strassburg, 1900. 4to. 22 pp.
- KINN (G. A.). Die Anwendung unendlicher Produkte in der Funktionentheorie. Sächsisch-Regen, 1899. 4to. 32 pp.
- NETTO (E.). Ueber die Grundlagen und die Anwendungen der Mathematik. Giessen, 1900. 4to. 15 pp.
- SACHS (J.). Lehrbuch der projektivischen (neueren) Geometrie (synthetische Geometrie, Geometrie der Lage). Teil I: Elemente und Grundgebilde; Projektivität; Dualität. Nebst einer Sammlung gelöster und ungelöster Aufgaben, mit den Ergebnissen der ungelösten Aufgaben. Für das Selbststudium und zum Gebrauche an Lehranstalten bearbeitet. Stuttgart, Maier, 1900. 8vo. 4 + 182 pp. (Kleyer's Encyclopädie der gesamten mathematischen, technischen und exakten Naturwissenschaften). M. 5.00