

## NEW PUBLICATIONS.

## I. HIGHER MATHEMATICS.

- APOLLONII PERGÆI** quæ græce extant cum commentariis antiquis. Edidit et latine interpretatus est I. L. Heiberg. Vol. II. Leipzig. Teubner, 1893. 8vo. 86 and 362 pp. M. 4.50
- CORNELY (A.)**. Untersuchungen über involutorische Gleichungssysteme. Würzburg, 1892. 4to. 28 pp. M. 1.50
- DIOPHANTI ALEXANDRINI** opera omnia cum græcis commentariis. Edidit et latine interpretatus est P. Tannery. Vol. I: Diophanti quæ extant omnia continens. Leipzig, Teubner, 1893. 8vo. 9 and 481 pp. M. 5.00
- DOEHLEMANN (K.)**. Über die festen und involutorischen Gebilde, welche einige ebene Cremona-Transformationen enthalten können. München 1892. 8vo. 54 pp. 1 plate. M. 2.00
- DYSON (F. W.)**. The potential of an anchor ring. London 1893. 4to. 53 pp. Ill. M. 3.20
- EDWARDS (J.)**. Differential calculus for beginners. New York, Macmillan, 1893. 16mo. 10 and 262 pp. \$1.10
- ERLER (W.)**. Einleitung in die analytische Geometrie und in die Lehre von den Kegelschnitten. 2te Aufl. Berlin, Dümmler, 1893. 4 and 82 pp. 1 plate. M. 1.00
- FORNARI (N.)**. Collezione di poliedri geometrici a superficie sviluppabile. Milano 1893. 32 figure ritagl. su cartonc. forte. M. 3.60
- HAENTSCHEL (E.)**. Studien über die Reduction der Potentialgleichung auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Ein Anhang zu Heines Handbuch der Kugelfunctionen. Berlin 1893. 8vo. M. 8.00
- HIPPEL (A.)**. Beitrag zur Bewegung eines Punktes auf einer Kugel. Marburg 1892. 8vo. 40 pp. M. 1.20
- HIRSCH (A.)**. Zur Theorie der irrationalen Differentialgleichungen mit rationalem Integral. Königsberg 1892. 4to. 43 pp. M. 1.50
- ILLIGENS (E.)**. Die unendliche Anzahl und die Mathematik. Münster 1893. 8vo. 60 pp. M. 1.00
- JETTMAR (H. v.)**. Versuch der Einführung homogener Punkt- und Liniencoordinaten in die Elemente der analytischen Geometrie. Wien 1892. 8vo. 45 pp. 3 plates. M. 2.00
- LANGHEINEKEN (P.)**. Das Potential einer materiellen Kugel, deren Dichtigkeit eine ganze rationale Function der rechtwinkligen Coordinaten ist. Leipzig 1892. 8vo. 59 pp. M. 1.50
- LÖKLE (F.)**. Untersuchungen aus der synthetischen Geometrie. Stuttgart 1892. 4to. 79 pp. M. 2.00
- MACFARLANE (A.)**. The 'imaginary of algebra. Being a continuation of the paper "Principles of the algebra of physics." Salem Press, Salem, 1892. 8vo. 23 pp. [Reprint from the Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, vol. 41 (1892), pp. 33-55.]
- . The fundamental theorems of analysis generalized for space. Norwood Press (Cushing), Boston [1893]. 8vo. 32 pp. (Copies can be had from the author, Austin, Texas.) \$0.50