

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BENNETT (G. T.). On the residues of powers of numbers for any composite modulus. London, 1893. 4to. 148 pp. 5s. 6d.
- BERGMANN (F.). Aufgaben zur stereographischen Kugelprojection. Olmütz, 1892. 8vo. 16 pp. Mk. 1.20
- BLAKE (E. M.). The method of indeterminate coefficients and exponents applied to differential equations. Dissertation submitted in partial fulfilment of the requirements for the degree of doctor of philosophy in the university faculty of pure science, Columbia College. New York, Drummond, 1893. 8vo. 44 pp.
- GALLASCH (H.). Die Grundlagen der Algebra im Kant'schen Sinne. Wien, 1893. 8vo. 23 pp. Mk. 1.20
- GLASER (R.). Über die Minimalflächen. Tübingen, 1891. 8vo. 42 pp. Mk. 1.20
- GRÜNFELD (E.). Zur Theorie der Systeme linearer Differentialgleichungen 1ter Ordnung und der Fuchs'schen Differentialgleichungen *m*ter Ordnung. Wien, 1892. 8vo. 30 pp. Mk. 1.20
- HABART (K.). Charakter und Darstellung von Wurfcuren constanter Wurfkraftichtung. Über Systeme von Kegelschnitten mit unendlich fernem Doppelcontacte. Elbogen, 1892. 8vo. 35 pp. Mk. 1.50
- KNOCHE (G.). Über die aus der complexen Multiplication der elliptischen Functionen entspringenden algebraischen Gleichungen. Marburg, 1892. 8vo. 38 pp. Mk. 1.20
- LAPLACE. Œuvres complètes, publiées sous les auspices de l'Académie des sciences par les secrétaires perpétuels. (In 13 vols.) Tome IX: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie des sciences. Paris, 1893. 4to. Fr. 20.00
- MEYER (M.). Untersuchung der algebraischen Integrirbarkeit der linearen homogenen Differentialgleichungen 4ter Ordnung mit Hilfe von Differentialinvarianten. Berlin, 1893. 8vo. 46 pp. Mk. 1.20
- MIE (G.). Zum Fundamentalsatz über die Existenz von Integralen partieller Differentialgleichungen. Heidelberg, 1892. 8vo. 42 pp. Mk. 1.20
- MILDNER (R.). Über einige unendliche Reihen, Producte und mit diesen im Zusammenhange stehende bestimmte Integrale. Znaim, 1892. 8vo. 18 pp. Mk. 1.20

II. ELEMENTARY MATHEMATICS.

- BARBARIN (P.). Recueil de calculs logarithmiques. Paris, 1893. 4to. Fr. 3.50
- DUPUIS (J.). Tables de logarithmes à cinq décimales d'après J. de Lande, disposées à double entrée et revues. Paris, 1893. 12mo. 4 and 230 pp. Fr. 2.00

- FIALKOWSKI (N.).** Die vollständige Trisection des Winkels. Die Lösung des 2000-jährigen Problems auf elementar-geometrischem Wege im Sinne der Alten, dh. bloss mit Lineal und Zirkel. Wien, 1893. 8vo. 27 pp. Ill. Mk. 3.00
- GRAHAM (R.).** Elementary algebra. With numerous examples and exercises. 2d ed. London, Longmans, 1893. 8vo. 346 pp. 6s.
- WALKER (J. A.).** Practical, plane, and solid geometry ; scale and pattern drawing. Glasgow, Mathieson, 1893. 8vo. 116 pp. 1s.
- WEEKS (W.).** Exercises in Euclid, graduated and systematised. London, Macmillan, 1893. 18mo. 82 pp. 2s.
- WRIGHT (D. S.).** Geometrical exercises. Chicago, Flanagan, 1893. 16mo. 96 pp. Leatherette. \$0.50

III. APPLIED MATHEMATICS.

- BESANT (W. H.).** Solutions and examples in elementary hydrostatics. 2d ed., revised. Cambridge, Deighton, 1893. 8vo. 5s.
- BOK (A. M.).** Die Theorie der Gravitation von Isenkrahe in ihrer Anwendung auf die Anziehung und Bewegung der Himmelskörper. München, 1891. 8vo. 48 pp. Mk. 1.80
- CARSTENS (C. W.).** Foredrag i Mekanik ved Throindhjems Tekniske Læreanstalt. Throindhjem, 1892. 8vo. 10 and 263 pp. Ill. Cl. Mk. 7.50
- GAUSS (F. G.).** Die trigonometrischen und polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst. 2te Aufl. Halle, 1893. 8vo. 14 and 716 pp. Ill. Mk. 36.00
- GÉRARD (E.).** Leçons sur l'électricité, professées à l'Institut électro-technique. Paris, 1893. 2 vols. 8vo. Ill. Fr. 25.00
- HEDERICH (H.).** Recherches dioptriques sur les systèmes centrés. Rostock, 1892. Fol. 40 pp. 1 plate. Mk. 2.00
- KAISER (O.).** Beiträge zur Chronologie. Theil II. Bielitz, 1892. 8vo. 42 pp. Mk. 1.50
- KOLL (O.).** Die Theorie der Beobachtungsfehler und die Methode der kleinsten Quadrate mit ihrer Anwendung auf die Geodäsie und die Wassermessungen. 8vo. Ill. Mk. 10.00
- PUND (O.).** Über bedingt periodische Bewegungen eines materiellen Punktes auf Oberflächen zweiter Ordnung mit besonderer Berücksichtigung der Grenzfälle. Rostock, 1893. 8vo. 49 pp. Mk. 1.20
- VIERKANDT (A.).** Allgemeines und Specielles über gleitende und rollende Bewegung. Leipzig, 1892. 8vo. 62 pp. Mk. 1.50