

DURING the coming year at Clark University, Professor Story will lecture on the following subjects: (1) History of algebra during the Renaissance, (2) Advanced course on the geometry of surfaces and twisted curves, (3) Applications of quaternions, (4) Hyperspace and non-euclidean geometry, (5) Introductory courses on calculus of finite differences, probability, and theory of errors. Dr. Webster will lecture on Theory of functions according to Cauchy, Riemann, and Weierstrass, with applications to functions defined by certain differential equations. Besides, introductory courses will be given in: Theory of numbers, Modern higher algebra, Higher plane curves, General theory of surfaces and twisted curves, Quaternions, and Modern synthetic geometry. O. B.

 NEW PUBLICATIONS.

COMPILED BY B. WESTERMANN & CO., NEW YORK.

- AIR-TEMPERATURE.** Harmonic analysis of hourly observations of Air Temperature and Pressure at British Observatories. London 1892. fol. 12s
- CAUCHY (A.).** Oeuvres complètes. Publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (29 volumes en 2 séries.) Série 1. Tome VII: Notes et articles extraits des Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, suite. Paris 1892. gr. in-4. 446 pg. Prix de souscription, 20f
- DETER (C. G. J.).** Repertorium der Differential- und Integralrechnung. 2. Auflage. Berlin 1892. 8. 118 pg. m. Figuren. M. 1.50
- FARADAY.—Jerrold (W.).** Michael Faraday, the man of science. New York 1892. 8. 160 pg. cloth. \$0.75
- FLAMMARION (C.).** La Pluralité des Mondes habités. Étude où l'on expose les conditions d'habitabilité des terres célestes, discutées au point de vue de l'Astronomie, de la Physiologie et de la Philosophie naturelle. 84. mille. Paris 1892. 8. 6 et 483 pg. av. planches coloriées et noires.
- GEE (W. H.).** Four-Place Logarithms and Tangent Tables. Manchester 1892. 8. cloth. 9d
- GREENWICH.** Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1890, under the direction of W. H. M. Christie. London 1892. Imp. 4. cloth. 20s
- LANGE (G.).** Ueber die linearen homogenen Differentialgleichungen, denen die Periodicitätsmodule Abelscher Integrale genügen für den Fall, dass die Irrationalität 3. Grades ist. Halle 1892. 8. 45 pg. M. 1.20

- LAVES (K.). Beiträge zur Bestimmung und Verwerthung der Bewegung der Erde um den Schwerpunkt des Systems Erde-Mond. Berlin 1891. 8. 46 pp. M. 1.20
- LEVETT AND DAVISON. The Elements of Plane Trigonometry. 12mo. pp. xvi—520. Macmillan. \$1.60
- LOCK (J. B.). The First Book of Euclid's Elements, arranged for beginners. Fcap. 8vo. pp. viii.—167. Macmillan. \$0.60
- MÜLLER (A.). Untersuchungen über den Brocard'schen Kreis und das verallgemeinerte Brocard'sche Dreieck. Tübingen 1891. 8. 70 pg M. 1.20
- OHM (G. S.). The Galvanic Circuit Investigated Mathematically. Translated by W. Francis. Edited by T. D. Lockwood. New York 1892. 8. 269 pp. Cloth. \$0.50
- PADÉ (H.). Premières Leçons d'Algèbre élémentaire. Nombres positifs et négatifs. Opérations sur les Polynômes. Avec une préface de J. Tannery. Paris 1892. 8. 23 et 81 pg. M. 2.20
- RIEMANN.—Burkhardt (H.). Bernhard Riemann. Vortrag, gehalten zur Feier des 25-jährigen Todestages. Göttingen 1892. 8. M. 0.50
- SCHNELL (H.). Ueber Schaaren unter einander perspectivier Tetraeder. Giessen 1891. 8. 25 pg. M. 1.20
- TAIT (P. G.). Heat. New ed. Cr. 8vo. 368 pp. Macmillan. 6s
- UHRIG (K.). Ueber trilineare und tetraedrale Collineation. Giessen 1891. 8. 40 pg. m. 1 Tafel. M. 1.50
- VACQUANT (CH.). Cours de Géométrie. 4. edition. Paris 1892. 8. M. 6.60
- WENSKE (O.). Behandlung einiger Aufgaben der Variationsrechnung, welche sich auf Raumcurven von constanter erster Krümmung beziehen. Göttingen 1892. 8. 60 pg. M. 1.50
- WOGAN (F.). Bewegung zweier materieller Punkte, welche durch einen gewichtslosen Faden mit einander verbunden sind, im Raume und in der Ebene unter Einwirkung der Schwerkraft und beliebig gegebener Anfangsgeschwindigkeiten. Memel 1891. 4. 28 pp. mit 2 Tafeln. M. 1.50