

of material devoted to astronomical and other science. Among the appendices are two articles by M. Cornu, upon forces acting at a distance, and upon Fresnel's optical work. There is also a report by M. Janssen about his third ascent of Mont Blanc. The list of members of the Bureau contains the names of two Americans: Dr. B. A. Gould and Mr. G. Davidson.

---

## NEW PUBLICATIONS.

### I. HIGHER MATHEMATICS.

- ABEL (N. H.). Untersuchungen über die Reihe  $1 + \frac{m}{1}x + \frac{m(m-1)}{1.2}x^2 + \frac{m(m-1)(m-2)}{1.2.3}x^3 + \dots$  (1826.) Herausgegeben von A. Wangerin. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 71.) Leipzig, Engelmann, 1896. 8vo. 46 pp. Cloth. Mk. 1.00
- COCULESCO (N.). Sur les expressions approchées des termes d'ordre élevé dans le développement de la fonction perturbatrice. Paris, Gauthier-Villars, 1895. 4to. 90 pp.
- CONANT (L. L.). The number concept; its origin and development. New York, Macmillan, 1896. 12mo. Cloth. \$2.00
- DEWEY (J.). See MCLELLAN (J. A.) and DEWEY (J.).
- EPSTEIN (P.). Zur Lehre von den hyperelliptischen Integralen. [Diss.] Strassburg, 1895. 4to. 58 pp.
- GÖPEL (A.). Entwurf einer Theorie der Abel'schen Transcendenten erster Ordnung. (1847.) Herausgegeben von H. Weber. Aus dem Lateinischen übersetzt von A. Witting. (Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 67.) Leipzig, Engelmann, 1896. 8vo. 60 pp. Cloth. Mk. 1.00
- KLEIN (F.). Ueber die Arithmetisirung der Mathematik. [*Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*, 1895, Heft 2.] 8vo. 10 pp.
- Ueber eine geometrische Auffassung der gewöhnlichen Kettenbruchentwicklung. [*Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*, 1895, Heft 3.] 8vo. 3 pp.
- MCLELLAN (J. A.) and DEWEY (J.). The psychology of number and its applications to the methods of teaching arithmetic. (International education series, No. 23.) New York, Appleton, 1895. 8vo. 12 and 310 pp. Cloth. \$1.50.
- MATTHIESSEN (L.). Grundzüge der antiken und modernen Algebra der litteralen Gleichungen. (1878.) 2te Ausgabe (unchanged, but reduced in price). Leipzig, Teubner, 1896. 8vo. 16 and 1,002 pp. Mk. 8.00
- MOLK (J.). See TANNERY (J.) and MOLK (J.).
- NEPPI-MODONA (A.) e VANNINI (T.). Questioni e formole di geometria analitica ad una e due dimensioni. Palermo, 1895. 8vo. 320 pp. Fr. 7.50