

DR. C. N. HASKINS has been appointed instructor in mathematics at the Massachusetts Institute of Technology.

PROFESSOR XAVIER AN TOMARI, editor of the *Nouvelles annales de mathématiques*, died at Paris, on June 9, 1902.

PROFESSOR ERNST SCHRÖDER, of the department of mathematics in the Polytechnic school in Carlsruhe, died on June 17, 1902.

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- BETTI (E.). Opere matematiche, pubblicate per cura della R. Accademia dei Lincei. (In 2 volumes.) Vol. I. Milano, Hoepli, 1902. 4to. Fr. 25.00
- COMPTE RENDU du deuxième congrès international des mathématiciens, tenu à Paris, du 6 au 12 août 1900. Procès-verbaux et communications, publiés par E. Duporcq, secrétaire général du congrès. Paris, Gauthier-Villars, 1902. 8vo. 456 pp. Fr. 16.00
- DUPORCQ (E.). See COMPTE RENDU.
- DZIWIŃSKI (P.). Wykłady matematyki, Kurs I. Zasady geometrii analitycznej i analizy wyższej, tom I. Wstęp do geometrii i teorja wyznaczników. Początki analizy wyższej i zasady rachunku różniczkowego. Lwów, 1902. 4°. 19 + 928 pp. M. 30.00
- GODEFROY (M.). Théorie élémentaire des séries (limites; séries à termes constants; séries à termes variables; fonction exponentielle; fonctions circulaires; fonction gamma). Avec une préface de L. Sauvage. Paris, Gauthier-Villars, 1903. 8vo. 8 + 266 pp. Fr. 8.00
- HEDRICK (E. R.). On the sufficient conditions in the calculus of variations, 8vo. (*Bulletin of the American Mathematical Society* (2) 9, pp. 11-24.)
- IGURBIDE (J. F.). Nature harmonique de l'espace; traduit de l'espagnol. Barcelone, Giro, 1902. 8vo. 245 pp.
- MONTCHEUIL (M. DE). Sur une classe de surfaces. (Thèse.) Paris, Gauthier-Villars, 1902. 4to. 83 pp.
- RÉPERTOIRE bibliographique des sciences mathématiques. 2e série. Fiches 1001 à 1100. Paris, Gauthier-Villars, 1901. 18mo. Fr. 2.00
- SAPOLSKY (L.). Ueber die Theorie der relativ-Abelschen cubischen Zahlkörper. (Diss.) Leipzig, Teubner, 1902. 8vo. 7 + 481 + 6 pp., 35 plates. M. 6.00
- SAUVAGE (L.). See GODEFROY (M.).
- SIMON Y MAYORGA (J.). Caracteres de irracionalidad de los números enteros. Trabajo de investigación. Salamanca, Calon, 1902. 8vo. 20 pp. Fr. 2.00