

matics. He will have associated with him as Associate Professor, Dr. Oskar Bolza, recently of Clark University, who is to begin active work on January 1st, and as Assistant Professor Dr. Heinrich Maschke, recently of the Weston Electrical Company. Mr. J. W. A. Young will be a tutor in the same department.

DR. H. S. WHITE, of Clark University, has been appointed Associate Professor of Mathematics at Northwestern University, Evanston, Ill.

DR. L. S. HULBURT has been appointed Instructor in Mathematics at Johns Hopkins University.

T. S. F.

NEW PUBLICATIONS.

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

- APPELL (P.). Leçons sur l'attraction et la fonction potentielle, professées à la Sorbonne en 1890-1891, par M. Appell, rédigées par M. Charliat. gr. in-8. G. Carré. 2 fr.
- BACHMANN (P.). Vorlesungen über die Natur der Irrationalzahlen. Leipzig 1892. gr. 8. 10 u. 151 pg. M. 4.00
- BALL (R. S.). In Starry Realms. London 1892. 8. 10 a. 374 pg. w. 1 plate a. 21 illustrations. cloth. M. 7.80
- BALL (W. W. R.). History of the Study of Mathematics at Cambridge. Cambridge 1892. 8. M. 6.30
- BERGBOHM (J.). Neue Rechnungsmethoden der höheren Mathematik. Wien 1891. gr. 8. 7 u. 30 pg. M. 0.60
- Neue Integrationsmethoden auf Grund der Potential-, Logarithmal- und Numeralrechnung. Wein 1892. gr. 8. 3. u. 58 pg. M. 0.80
- BREUER (A.). Die einfachste Lösung des Apollonischen Tactionsproblems. Eine Anwendung der neuen Theorie des Imaginären. Erfurt 1892. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.50
- Ueber Conographie. Ein Beitrag zur constructiven Geometrie der Kegelschnitte. Erfurt 1892. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.00
- Die goniometrischen Functionen complexer Winkel. Eine Ergänzung zur algebraischen Analysis. Erfurt 1892. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. M. 1.00
- Imaginäre Kegelschnitte. Eine geometrische Studie über das Wesen und die katoptrische Deutung des Imaginären. Erfurt 1892. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. M. 1.00