

NEW PUBLICATIONS.

I. HIGHER MATHEMATICS.

- ACHITSCH (A.). Eine in der Mechanik anwendbare Näherungs-methode der Auflösung von Differentialgleichungen. (Progr.) Laibach, 1910. 8vo. 17 pp.
- AHRENS (W.). Mathematische Spiele. 2te, vermehrte und verbesserte Auflage. (Aus Natur und Geisteswelt, Nr. 170.) Leipzig, Teubner, 1911. 8vo. 6+121 pp. Cloth. M. 1.25
- ARTUSBRUNNEN (C.). Die Gleichung für 3 Potenzen gleicher Ordnung mit der Einschränkung des Fermat. Ein Beweis für die Grundregel der Mathematik. Berlin, Buschhardt, 1911. 8vo. 4 pp. M. 2.00
- BECKER (K.). Körper grösster Anziehung auf ein und zwei Ellipsoide von n Dimensionen. (Diss.) Halle, 1910.
- BENZ (W.). Brennpunktsörter ebener Schnitte einer Fläche zweiten Grades. (Progr.) Burgdorf, 1910. 8vo. 91 pp.
- BIBLIOGRAPHIE, russische, der Naturwissenschaft und Mathematik. Band IV: 1905. (Russisch.) St. Petersburg, 1910. 8vo. 223 pp. M. 6.00
- BÖNINGER (M. H.). Beweis des letzten Fermat'schen Satzes. Frankfurt a. M., Knauer, 1910. 8vo. 16 pp. M. 2.00
- BROCKE (E.). Ueber die Benutzung der Beziehungen zwischen Mengen und Zahlen im arithmetisch-algebraischen Unterricht. (Progr.) Zabern, 1909. 4to. 18 pp.
- BÜCHER, neue, über Naturwissenschaften und Mathematik. Die Neuigkeiten des deutschen Buchhandels nach Wissenschaften geordnet. Mitgeteilt Herbst 1910. Leipzig, Hinrich. 8vo. pp. 41-63. M. 0.30
- DECKER (F. F.). The symmetric function tables of the fifteenthic. Including an historical summary of symmetric functions as relating to symmetric function tables. Washington, Carnegie Institution, 1911. 4to. 16 pp. Paper. \$1.25
- DIEZ (R.). Die Anfangsgründe der analytischen Geometrie des Raums. Heilbronn, Salzer, 1910. 8vo. 4+160 pp. M. 1.40
- DITTRICH (R.). Abstandsorter im Polarraume. (Diss.) Breslau, 1910. 8vo. 119 pp.
- DÜHEM (P.). Etudes sur Léonard de Vinci, ceux qu'il a lus, ceux qui l'ont lu. Seconde série. Paris, Hermann. 8vo. Fr. 12.00
- ENCYCLOPÉDIE des sciences mathématiques pures et appliquées. Tome I, volume 3, fascicule 4: Propositions transcendentes de la théorie des nombres. Exposé par P. Bachmann, J. Hadamard et E. Maillet. Leipzig, Teubner, 1910. 8vo. pp. 47-50 and 289-384. M. 3.00
- ERNST (P.). Darstellend-geometrische Behandlung der Dupinschen Zyklopen. (Progr.) Wien, 1910. 8vo. 27 pp.
- ERNST (P.). I: Die Aout'sche Resultantenkurve. II: Die Axoidale zweier ebener Kurven. (Progr.) Wien, 1909. 8vo. 18 pp.