

BIBLIOGRAPHIE.

American Mathematical Society.

New York.

COBLE, ARTHUR B., Algebraic geometry and theta functions. (Amer. Math. Soc. Colloquium Publications, Vol. 10.) —VII + 282 p. 8. 1929.

Topics in algebraic geometry. Topics in theta functions. Geometric applications of the functions of genus two. Geom. appl. of the funct. of genus three. Geom. aspects of the Abelian modular funct. of genus four. Theta relations of genus four.

J. A. Barth.

Leipzig.

VAN DER WAALS, J. D., Lehrbuch der Thermostatik das heisst des thermischen Gleichgewichtes materieller Systeme. Nach Vorlesungen bearb. von Ph. KOHNSTAMM. T. 1—2. 1927. — XVI+390, VIII+402 p. 8.

T. 1: *Allgemeine Thermostatik*. (Zugleich dritte Aufl. d. Lehrbuchs d. Thermodynamik derselben Verf.). Die allgemeine Theorie der Zustandsgleichung und das Gleichgewicht materieller Systeme. Der erste Hauptsatz und seine Anwendungen. Der zweite Hauptsatz u. seine Anwend. Das Gleichgewichtsprinzip u. seine Anwend. auf Systeme mit unveränderlichen Molekülen. Systeme mit Molekülenwandlungen. Einwirkung äusserer Kräfte. Thermodynamische Theorie der Kapillarität.

T. 2: *Binäre Gemische*. 2. Aufl. Analytische Betrachtung der Gleichgewichtsbedingungen. Geometrische Betrachtung der Gleichgewichtsbedingungen. Eigenschaften der Gemische im kritischen Gebiet. Systeme mit zwei flüssigen Phasen. Koexistenzen mit festen Phasen.

Albert Blanchard.

Paris.

BOUNY, FRANÇOIS, Leçons de mécanique rationnelle professées à l'Ecole des mines et de métallurgie. Faculté technique du Hainaut à Mons. T. 2: Dynamique du point. Dynamique des systèmes. — VIII+659 p. 8. 1929. Fr. 90—.

1 — 28583. *Acta mathematica*. 53. Imprimé le 4 décembre 1929.