

Publications récentes

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 6 (1867), p. 333-334

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1867_2_6_333_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1867, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

PUBLICATIONS RÉCENTES.

(Tous les ouvrages annoncés se trouvent à la librairie de *Gauthier-Villars*,
quai des Augustins, 55.)

MAYER (Adolph). — Beiträge... *Contribution à la théorie des maxima et des minima des intégrales simples*. In-8 de VIII-86 pages. Leipzig; Teubner, 1866.

Réduction de la seconde variation d'une intégrale à sa forme la plus simple. — Criteria des maximums et minimums des intégrales simples. — Applications.

SIVERING (Joseph), ingénieur, membre de la Société des sciences naturelles de Luxembourg. — *De l'équilibre et de la stabilité des corps flottants*. (Extrait du tome IX des publications de la Société des Sciences naturelles.) In-8 de 27 pages et une planche; 1866.

DE COMMINES DE MARSILLY. — *Recherches mathématiques sur les lois fondamentales du monde physique*. — Premier Mémoire : *Actions simples*. In-8 de 60 p. Paris, 1865; Gauthier-Villars. — Prix : 1 fr. 50 c.

Dans cette brochure, notre collaborateur aborde de grandes questions relatives à la constitution interne des corps et aux forces primaires qui sont propres à leurs dernières molécules. On ne peut pénétrer dans ce milieu ardu que par des inductions et des hypothèses qu'il faudra vérifier ensuite par leurs conséquences souvent les plus éloignées. L'hypothèse probable de l'auteur est que les corps sont composés de molécules simples

ou composées, mais ayant toutes la même masse et la même forme dans le même corps. Il arrive à cette conclusion, que l'adhésion, le frottement et la capillarité peuvent résulter d'une force en raison inverse de la quatrième puissance ou d'une plus grande puissance des distances.

PEIGNÉ. — *Conversion des monnaies et poids de tous les pays étrangers, en mesures, monnaies et poids de la France.* In-12 de xii-195 pages. Paris, 1867; Gauthier-Villars. — Prix : 2 fr. 50 c.

Ouvrage dont le titre seul indique l'utilité. L'auteur a donné sur chaque pays dont il parle des notions succinctes, statistiques et géographiques. Dans une nouvelle édition, l'auteur pourrait encore augmenter l'utilité de son ouvrage en ajoutant la comparaison des thermomètres de Réaumur et centigrade, les hauteurs du baromètre exprimées en pouces et en millimètres, la comparaison des divers calendriers, etc.

MILLER (W.-J.). — *Mathematical questions. . . . Questions mathématiques avec leurs solutions, tirées de The Educational Times, avec diverses notes et solutions non publiées dans ce journal, t. V, de janvier à juillet 1866.* In-8 de xvi-120 pages. London, 1866.
