

## Annonces

*Nouvelles annales de mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 1  
(1842), p. 123-124

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1842\\_1\\_1\\_\\_123\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1842_1_1__123_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1842, 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/>

---

#### ANNONCES.

---

PASSOT (F.). *A. M. le président de l'Académie royale des sciences.* In-4° de 8 pages.

Dans cette lettre, consacrée à une polémique avec M. Combes, au sujet d'expériences d'hydraulique, l'auteur argue de faux l'expression ordinairement employée pour mesurer la force centrifuge dans le cercle. Il nie que dans le mouvement curviligne, on puisse, pour mesurer la force accélératrice, la regarder comme constante pendant deux instants consécutifs égaux. Les raisonnements de l'auteur tendent, au contraire, à justifier cette hypothèse et cette expression.

PASSOT (F.) *Réponse à une objection sur l'exactitude de la démonstration de ce théorème* : Dans l'analyse des trajectoires célestes, le temps ne peut être pris pour la variable indépendante. 1 page in-4°.

L'auteur nie encore qu'on puisse comparer  $\frac{d^2\theta}{dt^2}$  à  $d\theta$  :

non pas, de ce qu'ils seraient d'un ordre infinitésimal différent, mais parce que l'un représente un nombre entier et l'autre une fraction. Cette réponse n'exige pas de réplique. (*Voir N° I, Annales, p. 60.*)

BRESSON (C.). *Traité élémentaire de mécanique appliquée aux sciences physiques et aux arts. — Mécanique des solides.* In-4° avec un atlas de 18 pl. Bachelier. Prix : 25 fr.

CAUCHY (A.). *Exercices d'analyse et de physique mathématique.* Tome deuxième, 1841.

17<sup>e</sup> livraison (p. 145 à 176). Contient : 1<sup>o</sup> Note sur les diverses suites que l'on peut former avec des termes donnés (145 à 150); 2<sup>o</sup> Mémoire sur les fonctions alternées et sur les sommes alternées (151 à 159); 3<sup>o</sup> Mémoire sur les sommes alternées connues sous le nom de résultantes (160 à 176). On rendra compte de cette livraison en même temps que d'un mémoire de M. Jacobi sur le même sujet.

LAMÉ (Fleury) *La Géométrie enseignée aux Enfants.* 3<sup>e</sup> édit., in-18 de 3 feuilles et demie. 1842.

LEROY (C.-F.-A.). *Traité de la Géométrie descriptive, suivi de la méthode des plans cotés et de la théorie des engrenages cylindriques et coniques, avec une collection d'épures, composée de 69 pl. in-4°.* Prix : 20 fr. Bachelier et Carilian-Gœury.

*Eléments de Géométrie*, par Eugène LIONNET, agrégé de l'Université, professeur de mathématiques au collège royal de Louis-le-Grand.

Les trois premières livraisons, comprenant la géométrie plane, sont en vente chez Dezobry, libraire, rue des Maçons-Sorbonne, n° 1, Paris.