

Publications récentes

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 6
(1867), p. 143-144

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1867_2_6__143_0

© 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.)

GEORGE SALMON. — *Lessons introductory to the modern higher Algebra* (Leçons introductives à l'Algèbre supérieure moderne); 2^e édit. In-8° de xvi-296 pages; Dublin, 1866.

Cet ouvrage, que nous n'avons pas besoin de recommander à nos lecteurs, est indispensable à qui veut connaître l'Algèbre moderne, dont le principal caractère est l'étude de certaines fonctions qui jouent un rôle considérable, soit dans la théorie des équations, soit dans la Géométrie analytique. La seconde édition est presque le double de la première. Relativement à l'usage des nouveaux mots, l'auteur n'a adopté que ceux qu'on n'aurait pu éviter sans de longues périphrases. Voici le relevé des mots recueillis dans la table alphabétique :

Bezoutiens. — Canonisants. — Catalecticants. — Combinants. — Commutants. — Concomitants. — Contragrédience. — Contravariants. — Covariants. — Discriminants. — Emanants. — Evectants. — Hessiens. — Invariants. — Jacobiens. — Osculants. — Quadrinvariants. — Tact-invariant (*).

Voilà de quoi enrichir le Dictionnaire de M. Littré.

TURQUAN (Louis-Victor). — *Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris*. 1^o Algèbre : *Résolution numérique des équations à plusieurs inconnues*; 2^o Mécanique : *Stabilité de l'équilibre des corps flottants*. In-4° de iv-104 pages; 1866.

La première thèse a pour objet la résolution *directe* des

(*) Imprimé par erreur *fact invariant* dans les *Comptes rendus* et dans nos *Annales*.

équations à plusieurs inconnues, c'est-à-dire sans recourir à l'élimination, sujet déjà traité par Sarrus et par M. Ossian Bonnet.

M. Turquan donne un procédé exempt de toute incertitude.

HUGO (C^{te} Léopold). — *Théorie des cristalloïdes élémentaires*. Gr. in-8° de 60 pages; 4 pl.; Paris, 1867, Gauthier-Villars.

L'auteur a donné lui-même une idée de ce travail dans les *Nouvelles Annales* de novembre 1866.

PLUCKER. — *On a new Geometry of space* (Sur une nouvelle Géométrie de l'espace). In-4° de 78 pages; Londres, 1866. (Extrait des *Transactions philosophiques*.)

Les beaux travaux de M. Plucker lui ont valu la médaille de Copley pour 1866.

PLATEAU (Jules). — *Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur*. In-4° de 66 pages; 1866. (Extrait des *Mémoires de l'Académie de Bruxelles*.)

Suite des recherches dont nous avons déjà parlé en 1866, p. 182.

LAMARLE (Ernest). — *Sur la stabilité des systèmes liquides en lames minces*. In-4° de 168 pages; 1866. (Extrait des *Mémoires de l'Académie de Bruxelles*.)

Suite et fin du Mémoire dont nous avons analysé la partie théorique. (Voir t. V, p. 181.)

GENOCCHI (Angelo). — *Alcune . . . Sur quelques nouvelles relations modulaires*. In-4° de 16 pages; Naples. (Extrait des *Mémoires de l'Académie de Naples*.)