

JOURNAL
DE
MATHÉMATIQUES
PURES ET APPLIQUÉES

FONDÉ EN 1836 ET PUBLIÉ JUSQU'EN 1874

PAR JOSEPH LIOUVILLE

Table des matières

Journal de mathématiques pures et appliquées 3^e série, tome 2 (1876), p. 421-422.

[<http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1876_3_2_421_0>](http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1876_3_2_421_0)



NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Gallica de la Bibliothèque nationale de France
<http://gallica.bnf.fr/>

et catalogué par Mathdoc
dans le cadre du pôle associé BnF/Mathdoc
<http://www.numdam.org/journals/JMPA>

TABLE DES MATIÈRES.

TROISIÈME SÉRIE. — TOME II.

	Pages.
Explication des irrégularités observées dans le mouvement d'Uranus, fondée sur l'hypothèse des perturbations causées par une planète plus éloignée; comprenant une détermination de la masse, de l'orbite et de la position du corps perturbant; par M. J.-C. Adams, M. A.	5
Mémoire sur le mouvement de rotation de la Terre; par M. Émile Mathieu. . .	33
Explication des irrégularités observées dans le mouvement d'Uranus, fondée sur l'hypothèse des perturbations causées par une planète plus éloignée; comprenant une détermination de la masse, de l'orbite et de la position du corps perturbant; par M. J.-C. Adams, M. A. (suite et fin).	69
Sur une série de courbes analogues aux développées; par M. Halphen. . . .	87
Sur une surface de quatrième classe dont on peut déterminer les lignes de courbure; par M. Laguerre.	145
Lettre adressée à M. Resal; par M. Heine.	155
Extrait d'une Lettre adressée à M. Hermite; par M. L. Fuchs.	158
Supplément au Mémoire sur le mouvement de rotation de la Terre; par M. Émile Mathieu.	161
Note sur le mouvement du système de deux pendules simples, dont l'un est attaché à un point fixe et l'autre à la masse qui termine le premier; par M. H. Resal.	165
Mémoire sur l'attraction des sphéroïdes elliptiques homogènes; par M. F. Tisserand.	169
Explication d'un passage de la <i>Mécanique analytique</i> de Lagrange relatif à la composition des moments en Statique; par M. P. Breton (de Champ). . . .	175
Mémoire sur les covariants des formes binaires; par M. Camille Jordan. . . .	177
Sur les cas d'exception au théorème des forces vives; résumé et conséquences d'un Mémoire de M. Betti; par M. le Dr Émile Lemmi.	233
Lettre à M. Resal; par M. Darboux.	240

Méthodes de transformation fondées sur la conservation d'une relation invariable entre les dérivées de même ordre; par M. <i>Haton de la Goupillière</i> . . .	241
Sur la recherche des points d'une courbe algébrique plane qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle algébrique, et sur les questions analogues dans l'espace; par M. <i>Halphen</i>	257
Sur les développements en série des fonctions d'une seule variable; par M. <i>G. Darboux</i>	291
Étude sur la théorie des résidus cubiques; par le P. <i>Pepin, S. J.</i>	313
Des surfaces sur lesquelles un point peut se mouvoir suivant une certaine loi; par M. <i>A. de Saint-Germain</i> , Professeur à la Faculté des Sciences de Caen.	325
Résolution de l'équation indéterminée $y^2 - ax^2 = bx$ en nombres entiers; par M. <i>Sigismont Gunther</i> , Privat-docent à l'École Polytechnique de Munich. . .	331
Note sur les petits mouvements d'un fluide incompressible dans un tuyau élastique; par M. <i>H. Resal</i>	342
Mémoire sur le problème des trois corps; par M. <i>Émile Mathieu</i>	345
Sur la recherche des points d'une courbe algébrique plane, qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle algébrique, et sur les questions analogues dans l'espace; par M. <i>Halphen</i> (suite et fin).	371
Extrait d'une Lettre à M. Hermite, relative à l'application des fonctions elliptiques à la théorie des perturbations; par M. <i>Hugo Gylden</i> , Directeur de l'Observatoire de Stockholm.	411
Extrait d'une Lettre adressée à la rédaction; par M. <i>H. Laurent</i>	420

FIN DU TOME II DE LA TROISIÈME SÉRIE.