

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 1 (1875), p. 451.

[<http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1875_3_1__451_0>](http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1875_3_1__451_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 I.

	Pages.
Sur la stabilité de l'équilibre d'un solide pesant posé sur un appui courbe; par M. <i>Camille Jordan</i>	7
De la résistance au choc d'une chaîne à maillons plats; par M. <i>H. Resal</i>	43
Sur les surfaces trajectoires des points d'une figure de forme invariable dont le déplacement est assujéti à quatre conditions; par M. <i>A. Mannheim</i>	57
Sur la méthode des moindres carrés; par M. <i>H. Laurent</i>	75
Sur de prétendues inadvertances, dans lesquelles Lagrange serait tombé, suivant Poincaré, relativement à deux points fondamentaux de la Mécanique analy- tique; par M. <i>Breton (de Champ)</i>	81
Mémoire sur l'application de la théorie des formes binaires à la Géométrie ana- lytique; par M. <i>Laguerre</i>	99
Recherches sur la dispersion des éléments d'un obus à balles après l'explosion; par M. <i>H. Resal</i>	121
Sur le déplacement fini quelconque d'une figure de forme invariable; par M. <i>Charles Brisse</i> (suite et fin).	141
Réponse à l'article intitulé : « Sur de prétendues inadvertances dans lesquelles Lagrange serait tombé, etc. » par M. <i>J. Bertrand</i>	181
Mémoire sur des formules de perturbation; par M. <i>Émile Mathieu</i>	183
Sur la constante d'Euler et la fonction de Binet; par M. <i>E. Catalan</i>	209
Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. <i>Allégret</i>	241
Réponse à la Note de M. J. Bertrand relative à l'article : « Sur de prétendues inadvertances de Lagrange »; par M. <i>P. Breton (de Champ)</i>	263
Sur les singularités des courbes de quatrième classe; par M. <i>Laguerre</i>	265
Mémoire sur le problème des trois corps; par M. <i>Allégret</i>	277
Sur certains nombres complexes compris dans la formule $a + b\sqrt{-c}$; par le P. <i>Pépin, S. J.</i>	317
Mémoire sur les fonctions de Legendre; par M. <i>Laurent</i>	373
De la propagation des marées dans les rivières. Traduit et extrait des <i>Tides and Waves</i> de M. <i>H. Airy</i> par M. <i>Paul Guérysse</i>	399