

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<sup>e</sup> série*, tome 3 (1877), p. 427-428.

[http://www.numdam.org/item?id=JMPA\\_1877\\_3\\_3\\_427\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1877_3_3_427_0)

 gallica

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 III.

---

	Pages.
Mémoire sur les équations du mouvement d'un système de corps; par M. <i>Émile Mathieu</i> .....	5
Des formes quadratiques binaires et ternaires; par M. <i>Édouard Selling</i> ... 21 et	153
Sur le raccordement de deux alignements droits d'une ligne de chemin de fer horizontale; par M. <i>J. Collet</i> .....	61
Développements sur la question du mouvement d'un point matériel sur une surface; par M. <i>H. Resal</i> .....	79
Mémoire sur les lignes de faite et de thalweg, que l'on est conduit à considérer en topographie; par M. <i>Breton (de Champ)</i> .....	99
Recherches sur la poussée des terres et stabilité des murs de soutènement; par M. <i>H. Resal</i> .....	115
Sur la construction géométrique des pressions que supportent les divers éléments plans se croisant sur un même point d'un corps, et sur celle des déformations qui se produisent autour d'un tel point; par M. <i>J. Boussinesq</i> .....	147
Extrait d'une Lettre à M. Resal; par M. <i>Ossian Bonnet</i> .....	207
Note sur la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe, dans un cas particulier; par M. <i>C. Flye Sainte-Marie</i> .....	213
Sur le problème des trois corps; par M. <i>Émile Mathieu</i> .....	216
Mémoire sur la théorie des plaques élastiques planes; par M. <i>Maurice Levy</i> ...	219
De la déformation qu'éprouve une pièce à simple ou à double courbure sous l'action de forces qui lui font subir en même temps une flexion et une torsion.....	307

Extrait d'une Lettre à M. Resal; par M. <i>Breton (de Champ)</i> .....	323
Applications mécaniques du calcul des quaternions; par M. <i>Laisant</i> .....	325
Mouvement d'un point pesant sur un paraboloidé; par M. <i>A. de Saint-Germain</i> .....	401
Sur la courbure des surfaces réciproques; par M. <i>Jean Franke</i> .....	415
Note sur le problème des trois corps; par M. <i>Allégret</i> .....	422
Errata .....	426

*PLANCHES.*

PLANCHE I. — Sur les formes quadratiques binaires et ternaires.

FIN DU TOME III DE LA TROISIÈME SÉRIE.