

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 6 (1880), p. S65-S66 (supplément).

[http://www.numdam.org/item?id=JMPA\\_1880\\_3\\_6\\_\\_S65\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1880_3_6__S65_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 VI.

---

	Pages.
Sur une formule d'Euler; par M. <i>Hermite</i> .....	5
Sur le parallélogramme de Watt; par M. <i>A. de Saint-Germain</i> .....	19
Intégration, sous forme finie, de trois espèces d'équations différentielles linéaires, à coefficients variables; par M. <i>Désiré André</i> .....	27
Note sur les différentes branches de la Cinématique; par M. <i>Resal</i> .....	49
Sur la théorie des nombres complexes; par M. <i>G. Zolotareff</i> .....	51, 129
Sur l'Astronomie nautique; par M. <i>Resal</i> .....	85
Sur la manière de présenter la théorie des potentiels d'attraction dans l'hypo- thèse, généralement admise, de la discontinuité de la matière; par M. <i>J.</i> <i>Boussinesq</i> .....	89
Sur la réduction en fractions continues de $e^{F(x)}$ , $F(x)$ désignant un polynôme entier; par M. <i>Laguerre</i> .....	99
Essai d'une démonstration d'un théorème de Géométrie, rédigé sur l'invitation de M. Charles Hermite; par M. <i>H.-A. Schwarz</i> .....	107
Sur les propriétés d'une courbe qui roule sur une droite; par M. <i>Resal</i> .....	115
Conditions pour que les constantes arbitraires d'une expression générale soient distinctes entre elles; par M. <i>W. de Maximowitch</i> .....	167
Sur les problèmes des températures stationnaires, de la torsion et de l'écoule- ment bien continu, dans les cylindres ou les tuyaux dont la section normale est un rectangle à côtés courbes ou est comprise entre deux lignes fermées; par M. <i>J. Boussinesq</i> .....	117

	Pages.
Sur la transformation des fonctions $\Theta$ ; par M. <i>David</i> .....	187
Sur l'établissement des équations données par M. Resal pour représenter le mouvement d'une courbe funiculaire plane; par M. <i>H. Léauté</i> .....	215
Démonstration générale de l'existence des intégrales des équations aux dérivées partielles; par M. <i>Ch. Méray</i> .....	235
Note relative au pulsomètre de Hall; par M. <i>de Maupeou</i> .....	267
Étude sur les formules d'approximation qui servent à calculer la valeur numérique d'une intégrale définie; par M. <i>R. Radau</i> .....	283
Sur une grande inégalité du moyen mouvement de la planète Concordia; par M. <i>Abel Souchon</i> .....	337
Théorie générale des polygones étoilés; par M. <i>Georges Dostor</i> .....	343

## SUPPLÉMENT.

Mémoire sur l'emploi de l'épaisseur dans la théorie des surfaces élastiques; par M <sup>lle</sup> <i>Sophie Germain</i> .....	S. 5
---	------

FIN DU TOME VI DE LA TROISIÈME SÉRIE.