

JOURNAL
DE
MATHÉMATIQUES
PURES ET APPLIQUÉES

FONDÉ EN 1836 ET PUBLIÉ JUSQU'EN 1874

PAR JOSEPH LIOUVILLE

JMPA

Errata

Journal de mathématiques pures et appliquées 1^{re} série, tome 1 (1836), p. 459-460.

http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1836_1_1__459_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>

ERRATA.

- Page 15, ligne 2, au lieu de $\sin amx$, $\cos amx$, lisez $\sin \frac{mx}{a}$, $\cos \frac{mx}{a}$
- 15, 6, au lieu de $\sin aml = 0$, lisez $\sin \frac{ml}{a} = 0$
- ib. 7, au lieu de $\frac{\pi}{al}$, $\frac{2\pi}{al}$, lisez $\frac{a\pi}{l}$, $\frac{2a\pi}{l}$
- ib. 10, au lieu de $e^{-\frac{i^3 t}{a^3 l^3}}$, lisez $e^{-\frac{a^2 i^2 t}{l^3}}$
- 63, 18, au lieu de $\frac{2}{l} \cdot \frac{\cos \frac{\pi\mu}{2l} \sin \frac{\pi\alpha}{2l}}{\cos \frac{\pi\mu}{2l} - \cos \frac{\pi\alpha}{2l}} = -\frac{8\alpha}{\pi^2(\mu^2 - \alpha^2)}$,
 lisez $\frac{2}{l} \cdot \frac{\cos \frac{\pi\mu}{2l} \sin \frac{\pi\alpha}{2l}}{\cos \frac{\pi\mu}{2l} - \cos \frac{\pi\alpha}{2l}} = -\frac{2\alpha}{\pi(\mu^2 - \alpha^2)}$
- ib., dernière, au lieu de $\frac{8}{\pi}$, lisez $\frac{2}{\pi}$
- 148, 5, au lieu de des valeurs très grandes, lisez des valeurs négatives très grandes
- 156, 6, au lieu de V'' , lisez $K'' \frac{dV''}{dx} + pV''$
- 185, 5, au lieu de $x = a + x''$, lisez $x = c + x''$
- 186, 13, au lieu de $L \frac{d^2 V}{dx^2} + M \frac{dV}{dx} + NU$, lisez $L \frac{d^2 U}{dx^2} + M \frac{dU}{dx} + NU$
- 264, 8, au lieu de $(n-1)$ fois, lisez n fois
- ib., 11, au lieu de m étant $< n$, lisez m étant $\leq n$
- ib., 21, au lieu de m étant $< n$, lisez m étant $\leq n$
- 265, 5, au lieu de la quantité p_n s'annule au moins $(n-1)$ fois, lisez la quantité p_n change de signe et s'annule au moins n fois
- 285, 17 au lieu de $n\phi + \alpha_n \frac{(8n-3)\pi}{4}$, lisez $n\phi + \alpha_n = \frac{(8n-1)\pi}{4}$
- 312, 23, après instantané, ajoutez appliquées en sens contraire
- ib., 24...27, au lieu de donc la somme, etc., lisez donc par rapport à chacun des axes ox , oy , oz la somme des moments des forces effectives, plus la somme des moments des forces centrifuges, est égale à la somme des moments des forces motrices
- 314, 2...8, au lieu de $\mp \frac{p}{\omega}$, etc., lisez $-\frac{p}{\omega}$, $-\frac{q}{\omega}$, $-\frac{r}{\omega}$. Les projections de cette force sur les axes ox , oy , oz seront donc $-m\omega\phi h$, $-m\omega\eta h$, $-m\omega\theta h$;

- par conséquent les moments de la force $m\omega^2h$, par rapport aux axes ox , oy , oz seront $-m\omega^2h (ry - qz)$, $-m\omega^2h (pz - qx)$, $-m\omega^2h (qx - py)$
- Page 314, 14...20, au lieu de U, V, W , lisez $-U, -V, -W$
- 319, 13, au lieu de positif, lisez négatif
- ib., ib., négatif, positif
- ib., 21, au lieu de $\lambda = \infty$, lisez $\lambda = -\infty$
- ib., ib., $\lambda = -\infty$, lisez $\lambda = \infty$
- ib., 28 et 29, au lieu de la surface donnée, etc., lisez d'ailleurs en imaginant la surface donnée rapportée à l'un de ces plans, il sera facile de voir par les équations (5) qu'il existe toujours trois plans principaux perpendiculaires entre eux
- 321, 13, au lieu de $Gx + Hy + Kz$ lisez $G'x + H'y + K'z$ où G', H', K' sont les valeurs de $Ga + Hb + Kc$ correspondantes aux trois valeurs de λ qui ont servi à déterminer les axes
- ib., 15 et 20, au lieu de G , lisez G'
- 323, 4, 5, 6, 11 de la note, au lieu de diamètres, lisez demi-diamètres
- 398, 11, au lieu de en comptant X parmi ces valeurs, lisez et plus petites que X
- ib., 13, au lieu de X pouvant être encore la plus grande de ces valeurs, lisez et plus petites que X .

FIN DU PREMIER VOLUME.