

ERRATUM.

The first equation of p. 5 of this volume should be

$$\lambda = \sqrt{JFG} w$$

instead of

$$\frac{d\rho}{dt} = \sqrt{JFG}.$$

CORRECTION.

Mon mémoire: *Sur quelques conséquences arithmétiques des formules de la théorie des fonctions elliptiques*, publié dans le tome 5 des *Acta Mathematica*, contient à la fin du § V, p. 315, la formule suivante:

$$\begin{aligned} & E_2\left(x + \frac{1}{m}\right) + 2E_2\left(x + \frac{2}{m}\right) + \dots + (m-1)E_2\left(x + \frac{m-1}{m}\right) \\ & + E_2\left(x - \frac{1}{m}\right) + 2E_2\left(x - \frac{2}{m}\right) + \dots + (m-1)E_2\left(x - \frac{m-1}{m}\right) \\ & = E_2(mx) - mE_2(x). \end{aligned}$$

M. STERN m'a fait la remarque qu'elle a été écrite inexactement et qu'on doit la remplacer par celle-ci:

$$\begin{aligned} & (m-1)E_2\left(x + \frac{1}{m}\right) + (m-2)E_2\left(x + \frac{2}{m}\right) + \dots + E_2\left(x + \frac{m-1}{m}\right) \\ & + (m-1)E_2\left(x - \frac{1}{m}\right) + (m-2)E_2\left(x - \frac{2}{m}\right) + \dots + E_2\left(x - \frac{m-1}{m}\right) \\ & = E_2(mx) - mE_2(x). \end{aligned}$$

Paris, 19 Mars 1886.

Ch. Hermite.

