

# BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET ASTRONOMIQUES

## Bulletin bibliographique

*Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, tome 3  
(1872), p. 224

[http://www.numdam.org/item?id=BSMA\\_1872\\_\\_3\\_\\_224\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMA_1872__3__224_1)

© Gauthier-Villars, 1872, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

---

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.

*Engelmann* (R.). — Resultate aus Beobachtungen auf der Leipziger Sternwarte. I. Beobachtungen am Meridiankreis. Leipzig, Engelmann.  $2\frac{1}{3}$  Thlr.

*Funcke* (G.-H.). — Zur Theorie des Rollens. Göttingen, Rente.  $1\frac{1}{2}$  Thlr.

---

(<sup>1</sup>) Il peut arriver, en effet, qu'étant données deux figures A et B, à un point de A ne corresponde qu'un seul point de B, mais qu'à un point de B correspondent plusieurs points de A; alors la transformation de B en A sera rationnelle, et la transformation réciproque de A en B ne le sera pas. Nous ne considérons ici que les transformations doublement rationnelles.