

BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET ASTRONOMIQUES

Bulletin bibliographique

Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques, tome 4
(1873), p. 224

http://www.numdam.org/item?id=BSMA_1873__4__224_1

© Gauthier-Villars, 1873, 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.

BAEHR (G.-F.-W.). — Sur les racines des équations

$$\int_0^\pi \cos(x \cos \omega) d\omega = 0, \quad \int_0^\pi \cos(x \cos \omega) \sin^2 \omega d\omega = 0.$$

— Amsterdam, C.-G. Van der Post, 1872. In-8°, 9 p.

Extrait des *Verstagen en Mededeelingen der Akademie van Wetenschappen, Afdeling Natuurkunde*, 2^{de} Reeks, Deel VI.

BAEHR (G.-F.-W.). — Note sur l'équation de continuité du mouvement des fluides. — Amsterdam, Van der Post, 1872. In-8°, 3 p.

Extrait du même Recueil.

DINI (Ulisse), professore nella R. Università di Pisa. — Sopra la Serie di Fourier. — Pisa, 1872. In-4°, 16 p.

HIPPAUF (H.). — Lösung des Problems der Trisection mittelst der Conchoide auf circularer Basis. — Leipzig, Teubner, 1872. In-8°, 32 p., 2 pl. 1 fr. 75.

L'auteur pense que toutes les solutions connues présentent des défauts; il leur reproche, en particulier, d'employer une courbe différente pour chaque valeur de l'angle. La sienne est à l'abri de ces inconvénients, et n'emploie jamais qu'une même conchoïde circulaire; mais l'auteur nous paraît avoir oublié qu'on sait résoudre toutes les équations du troisième et du quatrième degré par l'intersection d'une parabole une fois donnée et d'un cercle qu'il est bien facile de construire avec la règle et le compas. Nous ne voyons pas les avantages que peut offrir la construction qu'il donne sur celle que fournit l'application des méthodes générales.

MAXWELL (J.-C.). — Theory of Heat. 2^d ed. 12mo. 2 sh. 6 d.