

# BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET ASTRONOMIQUES

## Bulletin bibliographique

*Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, tome 8  
(1875), p. 64

[http://www.numdam.org/item?id=BSMA\\_1875\\_\\_8\\_\\_64\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMA_1875__8__64_0)

© Gauthier-Villars, 1875, 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.

- BALTZER (R.). — Theorie und Anwendung der Determinanten. Vierte verbesserte Auflage. — Leipzig, Hirzel, 1875. 1 vol. in-8°, 247 p. 1  $\frac{2}{3}$  Thlr.
- RUBINI (R.). — Elementi di Calcolo infinitesimale. *Parte I<sup>a</sup>* : Calcolo differenziale. 2<sup>a</sup> edizione. — Napoli, 1874. Grand in-8°, 288 p. 6 fr.
- SAINT-ROBERT (P. DE). — Mémoires scientifiques, réunis et mis en ordre. Tome III : Mécanique, Hypsométrie. — Paris (Turin), Gauthier-Villars, 1874. 1 vol. grand in-8°, 413 p. 10 fr.
- MÉCANIQUE : Qu'est-ce que la force? — L'air comprimé. — Théorie du compresseur à colonne d'eau de MM. Grandis, Grattoni et Sommeiller, et application au compresseur qui fonctionne au percement des Alpes Cottiennes. — Du travail mécanique dépensé dans la compression, et du travail restitué par la détente d'un gaz permanent. Des changements de température produits dans les corps solides de forme prismatique par une traction longitudinale.
- HYPOMÉTRIE : Formule barométrique d'après les observations de M. Glaisher. — De la mesure des hauteurs par le baromètre, et de la réfraction atmosphérique, dans une atmosphère dont la densité décroît en progression arithmétique. — De la mesure des hauteurs, à l'aide du baromètre. — Table hypsométrique pour déterminer rapidement sur place la différence de niveau de deux stations et pour réduire les indications du baromètre dans une station à ce qu'elles seraient dans l'autre. — Tableau graphique donnant à vue l'altitude d'une station au moyen de la seule observation du baromètre et du thermomètre à cette même station. — De la résolution de certaines équations à trois variables par le moyen d'une règle glissante. Caractère auquel on reconnaît qu'une telle résolution est possible. Graduation de la règle. — Règle glissante donnant les différences de niveau, mesurées à l'aide du baromètre. — Nouvelles tables hypsométriques. — Détermination de la hauteur d'une montagne inaccessible, à l'aide du baromètre et d'un instrument à mesurer les angles.
- SERRET (J.-A.). — Traité de Trigonométrie. 5<sup>e</sup> édition. — Paris, Gauthier-Villars, 1875. In-8°, 336 p. 4 fr.