

BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET ASTRONOMIQUES

Bulletin bibliographique

Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques, tome 4
(1873), p. 110-112

http://www.numdam.org/item?id=BSMA_1873__4__110_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.

ANNUAIRE pour l'an 1873, publié par le Bureau des Longitudes.
Avec des Notices scientifiques. — Paris, Gauthier-Villars. 1 vol.
in-18. 1 fr. 25 c.

Voici les titres des Notices scientifiques :

Faye : Sur la constitution physique du Soleil (92 p.). — Funérailles de M. Laugier : Discours de MM. *Faye*, *Delaunay*, *Jurien de la Gravière*. — Funérailles de M. Delaunay : Discours de M. *Faye*.

ANNUAIRE météorologique de l'Observatoire de Paris pour l'an 1873.

— Paris, Gauthier-Villars. 1 vol. in-18. 2 fr.

BERTRAND (L.), professeur agrégé à la Faculté des Sciences et des Lettres de Genève. — Géométrie de position, ou Géométrie supérieure. *Première Partie*. — Paris, Gauthier-Villars, 1873. In-8°. 6 fr.

La méthode suivie dans cet Ouvrage est, en général, celle de M. Chasles. Il se divise en trois Sections : 1. Introduction. 2. Propriétés projectives des systèmes primaires de quatre éléments. 3. Propriétés projectives des systèmes primaires complets.

BOURDON. — Éléments d'Algèbre. Quatorzième édition, revue et annotée par M. *E. Prouhet*. — Paris, Gauthier-Villars, 1873. 1 vol. in-8° (665 p.). 8 fr.

Notes ajoutées par M. Prouhet : 1. Sur les nombres incommensurables. 2. Sur l'équation du second degré. 3. Développement de $(a + b\sqrt{-c})^m$. 4. Sur la base des logarithmes népériens. 5. Fonctions dérivées. 6 et 7. Des différences ; leur application à la résolution des équations. 8. Méthode de Newton. 9. Sommation des piles de boulets.

BOURDON. — Application de l'Algèbre à la Géométrie, comprenant la Géométrie analytique à deux et à trois dimensions. Septième édition, revue et annotée par M. *G. Darboux*. — Paris, Gauthier-Villars, 1872. 1 vol. in-8° (xx-648 p., 10 pl.). 8 fr.

Notes ajoutées par M. Darboux : 1. Théorème des projections et transformation des coordonnées. 2. Centre des distances proportionnelles. 3. Distance d'un point à une droite et surface du triangle déterminé par trois points. 4. Discussion de l'équation générale du second degré. 5. Interprétation des inégalités en Géométrie analytique. 6. Lieux géométriques. 7. Déterminants, leur application géométrique. 8. Réduction de l'équation du second degré, etc. 9. Théorèmes relatifs aux diamètres conjugués de l'ellipse. 10. Théorie des tangentes. 11. Intersection de deux courbes du second degré. 12. Équation qui détermine les couples de sécantes communes à deux courbes du second degré. 13. Détermination des courbes du second degré passant par un nombre donné de points. 14. Plan tangent des surfaces algébriques. 15. Plan polaire des surfaces du second degré. 16. Centre et plans diamétraux. 17. Plans principaux des surfaces du second degré. 18. Réduction de l'équation du second degré à sa forme la plus simple, etc.

BRISSE (Ch.) et ANDRÉ (Ch.). — Cours de Physique, à l'usage des élèves de la classe de Mathématiques spéciales. Avec 470 figures intercalées dans le texte. — Paris, Dunod, 1873. 1 vol. in-8° (608 p.). 13 fr.

Instruments de mesure. Notions de Mécanique. Pesanteur. Équilibre des liquides. Équilibre des gaz. Écoulement des liquides. Capillarité. Électricité. Magnétisme.

CONNAISSANCE DES TEMPS ou des mouvements célestes, à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, pour l'an 1874, publiée par le Bureau des Longitudes. Avec Additions. — Paris, Gauthier-Villars, 1872. 1 vol. in-8°. 6 fr. 50 c.

ADDITIONS. — *De la Roche-Poncié* : Sur la Table des positions géographiques, additions et corrections faites cette année. — *Fleuriais* (G.) : Rapport sur la longitude de Shang-Hai déduite des observations méridiennes de la Lune (21 p.). — *Fleuriais* (G.) : Rapport sur la longitude de Pondichéry déduite des observations méridiennes de la Lune (24 p.).

HIRN (G.-A.). — Mémoire sur les conditions d'équilibre et sur la nature probable des anneaux de Saturne. — Paris, Gauthier-Villars, 1872. In-4°, avec planches. 4 fr.

MATHIEU (Ém.). — Cours de Physique mathématique. — Paris, 1873. 1 vol. in-4° (294 p.). 15 fr.

Cet Ouvrage a pour but principal les Méthodes d'intégration en Physique mathématique. Il se divise en neuf Chapitres : 1. Emploi des séries trigonométriques (Corde vibrante. Chaleur des corps solides). 2. Surfaces isothermes et coordonnées curvilignes. 3. Équilibre de température des cylindres indéfinis (Solution générale. Système de cylindres isothermes). 4. Équations différentielles linéaires du second ordre. 5. Mouvement vibratoire des membranes et température des cylindres. 6. Distribution de la température dans une sphère. 7. Distribution de la chaleur dans un milieu indéfini et températures du globe terrestre. 8. Équilibre de température de l'ellipsoïde. 9. Refroidissement d'un ellipsoïde planétaire.

ROUCHÉ (E.) et DE COMBEROUSSE (Ch.). — Éléments de Géométrie, entièrement conformes aux derniers programmes d'enseignement des classes de troisième, de seconde, de rhétorique et de philosophie, suivis d'un Complément à l'usage des élèves de Mathématiques élémentaires et de Mathématiques spéciales, et de Notions sur le Lever des plans et l'Arpentage. Deuxième édition. — Paris, Gauthier-Villars, 1873. 1 vol. in-8°. 5 fr.

