Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 25 (1926)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: E. Gau. — Calculs numériques et graphiques. — Un volume in-16 de vi-206 pages, avec 33 graphiques et 10 tables (Collection Armand Colin). Prix: broché. 6 fr., relié 7 fr. : Armand Colin, Paris, 1925.

Autor: Buhl, A.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 06.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

E. Gau. — **Calculs numériques et graphiques.** — Un volume in-16 de VI-206 pages, avec 33 graphiques et 10 tables (Collection Armand Colin). Prix : broché, 6 fr., relié 7 fr. : Armand Colin, Paris, 1925.

M. Emile Gau, Doyen de la Faculté des Sciences de Grenoble, nous rappelle, dès la première ligne de la Préface le nom d'un savant mort prématurément, en 1918 ; celui de Samuel Lattès, Professeur à la Faculté des Sciences de Toulouse. C'est Lattès qui avait conçu un premier plan du présent ouvrage et qui devait l'écrire.

Ayant été moi-même, à Toulouse, collègue du disparu, ce m'est un devoir de me joindre à M. Gau pour rappeler la valeur scientifique et saluer la mémoire de celui qui fut l'un des tout premiers collaborateurs, sinon effectifs du moins désignés, pour la Collection Armand Colin.

L'œuvre bâtie définitivement par M. Gau à l'usage des mathématiciens praticiens peut être caractérisée en quelques mots; il s'agit de toutes les questions traitées dans un Cours de Mathématiques générales des plus complets, réexaminées non pas au point de vue de leur théorie analytique mais au point de vue de la mise en nombres, quand on entend les terminer par des calculs arithmétiques ou par des constructions graphiques pouvant en tenir lieu.

Après les calculs élémentaires, nous trouvons des théories sommaires sur les erreurs, les opérations abrégées, les tables fondées sur l'emploi des différences, l'interpolation, les règles à calculs, les nomogrammes. Puis viennent les sommations de séries, l'évaluation approximative des intégrales définies (dont les intégrales elliptiques), les équations différentielles avec leurs courbes intégrales plus ou moins approchées et quelques mots sur les intégrateurs mécaniques. L'ouvrage se termine par la résolution des équations algébriques ou transcendantes. Il contient dix tables numériques sur les carrés, les cubes, les racines carrées et cubiques, les inverses, les logarithmes népériens des entiers de 0 à 100, les lignes trigonométriques naturelles de 10 en 10 minutes, quelques fonctions simples de π et g, les intégrales indéfinies les plus usuelles, l'exponentielle, ses combinaisons hyperboliques et enfin les intégrales elliptiques de première et de seconde espèce.

Encore une fois, joli complément et des plus pratiques à adjoindre à beaucoup de cours de Mathématiques générales.

A. Buhl (Toulouse).

A. Tresse. — **Eléments de Géométrie analytique.** — Un volume in-16 de II-200 pages et 91 figures (Collection Armand Colin) ; Prix : 7 francs; Armand Colin, Paris, 1925.

Ouvrage élémentaire mais élégant et dû à un auteur également connu par de véritables travaux scientifiques. Cet auteur montre d'ailleurs ici un esprit éclectique sachant s'appuyer aussi bien — la bibliographie qui termine le livre en fait foi — sur Pruvost que sur Clebsch et Bouligand.

Les commodités de la méthode vectorielle sont largement mises à contribution, les coniques sont d'abord définies comme le lieu des points dont le rapport des distances à un point et à une droite fixes est constant, les constructions de courbes paramétriques sont ingénieuses, les branches paraboliques sont discutées aussi bien que les branches asymptotiques proprement dites.