Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 12 (1910)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: F.-W. Lanchester. — Aerodynamik. Ein Gesamtwerk über das Fliegen. Ans dem Englischen übersetzt von C. u. A. Runge. Band I. — 1 vol. relié in-8°, 360 p.; 12 Mk. ; B.-G. Teubner, Leipzig.

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: 14.12.2025

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

F.-W. Lanchester. — **Aerodynamik.** Ein Gesamtwerk über das Fliegen. Aus dem Englischen übersetzt von C. u. A. Runge. Band I. — 1 vol. relié in-8°, 360 p. ; 12 Mk. ; B.-G. Teubner, Leipzig.

Les questions d'aérodynamique sont d'une grande actualité aujourd'hui. Des recherches théoriques et pratiques se poursuivent de tous les côtés. Le présent livre offre donc un intérêt tout particulier et vient répondre à un réel besoin. L'auteur a réuni dans ce premier volume les notions fondamentales concernant les bases hydrodynamiques du problème du vol. Par ses recherches à la fois théoriques et expérimentales, il était bien qualifié pour faire un exposé destiné non seulement aux physiciens et aux ingénieurs, mais aussi à tous ceux qui, s'intéressant à ce problème, ne possèdent qu'une faible préparation en mathématiques et en physique.

La rédaction allemande a été faite avec beaucoup de soin par M. Runge, professeur à l'Université de Gœttingue.

Max Mandl. — **Lehrbuch der Geometrie für die oberen Klassen der Realschulen** (IV.—VII. Klasse). — 1 vol. in-8°, 382 p., 305 fig.; broché 4 Kr., relié, Kr. 4,50 ; Manzsche k. u. k. Buchhandlung, Vienne.

On sait que de nouveaux plans d'étude ont été adoptés dernièrement en Autriche pour l'enseignement secondaire supérieur. Ce manuel, qui s'adresse aux élèves des classes supérieures des écoles réales, a été conçu conformément aux idées nouvelles ; il ne traite pas seulement la géométrie proprement dite, mais également la trigonométrie plane et sphérique et la géométrie analytique.

L'ouvrage comprend six parties : 1. Planimétrie. — 2. Stéréométrie. — 3. Trigonométrie plane. — 4. Trigonométrie sphérique. — 5. Géométrie analytique (On y trouvera également un complément comprenant entre autres les sections coniques). — 6. Introduction des éléments du calcul infinitésimal.

L'auteur s'est inspiré des tendances modernes, il laisse de côté toute matière inutile ; en stéréométrie, par exemple, il aborde immédiatement les corps proprement dits sans passer par tous les théorèmes concernant le plan et la droite. Il cherche avant tout à développer l'intuition géométrique et s'attache également au côté pratique. On notera à cet égard l'application de la trigonométrie sphérique à la cosmographie.

La notion de fonction est introduite dès le début et se développe peu à peu, à chaque occasion, dans tout le cours de l'ouvrage jusqu'à l'étude de la variation d'une fonction à l'aide du coefficient différentiel.

Signalons encore les nombreuses remarques historiques dont l'ouvrage est parsemé (sur π, la quadrature du cercle, la division de la circonférence en n parties égales, etc.). Elles contribueront certainement à éveiller l'intérêt des élèves.

Cet ouvrage se recommande également par la clarté des figures et la disposition favorable du texte. J.-P. Dumur (Genève).

E. Pendlebury. — **Exercises and examination papers in arithmetic, logarithms and mensuration.** 7me édition, revue et augmentée. — 1 vol. in-16, 212 p., relié 2 s. 6 d.; G. Bell and Sons, Londres.

M. Pendlebury a réuni dans ce recueil des problèmes et exercices dont la plupart ont été proposés dans différents examens : examens d'entrée pour