Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 24 (1924-1925)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Proceedings of the first International Congress for Applied Mechanics, Delft, 1924. Edited by Prof. C. B. Biezeno and Prof. J. M. Burgers. — 1 vol. in-4° de XXII-460 p. ; 18 Fl. ; J. Waltman Jr., Delft.

Autor: F., H.

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: 01.07.2025

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

aussi les nombreuses figures et illustrations intercalées dans le texte. On trouvera par exemple d'intéressantes figures concernant les systèmes de numération et leurs symboles, les abaques, les poids et mesures utilisés autrefois dans les divers continents. Mentionnons aussi les fac-similés reproduisant telles pages ou figures caractéristiques d'ouvrages anciens.

D'une lecture attrayante et instructive, l'Histoire des mathématiques de M. Smith est appelée à rendre de grands services à l'enseignement des mathématiques élémentaires. H. F.

Proceedings of the first International Congress for Applied Mechanics, Delft, 1924. Edited by Prof. C. B. Biezeno and Prof. J. M. Burgers. — 1 vol. in-4° de XXII-460 p.; 18 Fl.; J. Waltman Jr., Delft.

Grâce à une collaboration très étroite entre la science pure et les recherches expérimentales, des progrès considérables ont été réalisés depuis le commencement du siècle dans le domaine de la Mécanique appliquée. Que l'on songe, par exemple, au développement qu'ont pris l'hydrodynamique et l'aérodynamique. On comprend dès lors qu'un congrès destiné à réunir les savants et les techniciens qui s'intéressent aux applications de la Mécanique devait avoir un grand succès. Le premier congrès a eu lieu à Delft en avril 1924; il sera suivi d'autres qui viendront alterner avec les congrès internationaux de mathématiques

Dans son précédent fascicule L'*Ens. mathém.* a déjà donné un compte rendu du Congrès de Delft avec la liste complète des conférences inscrites à l'ordre du jour des séances générales et des communications réparties sur les sections, au nombre de trois: I, Mécanique rationnelle; II, Théorie de l'élasticité; III, Hydrodynamique et Aérodynamique. Nous pouvons donc nous borner à signaler ici ce beau volume renfermant les travaux du congrès et ne comprenant pas moins de 354 figures, planches ou illustrations en phototypie. MM. Biezeno et Burgers ont apporté le plus grand soin à la publication des « Proceedings » qu'ils ont pu faire paraître déjà au printemps 1925, c'est-à-dire un an après le congrès. H. F.

R. Bricard. — **Lecons de Cinématique**. Tome I, Cinématique théorique. — 1 vol. in-8° de 337 p. avec 117 fig.; 45 fr.; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

Ce traité de Cinématique reproduit, avec des développements assez considérables, le cours professé par M. Bricard à l'Ecole centrale des Arts et Manufactures. Il comprendra deux volumes. Le Tome I contient l'exposé des principes de Cinématique théorique utiles aux techniciens, tandis que le Tome II sera consacré aux mécanismes.

Dans ce premier volume l'auteur examine d'abord, sous le titre « Préliminaires géométriques » quelques théories géométriques complémentaires qui ne figurent pas au programme d'admission à l'Ecole Centrale: propriétés des courbes gauches, des surfaces réglées; éléments de la géométrie réglée (complexe et congruence linéaires). Dans le Chapitre I, il reprend la théorie cependant classique des vecteurs, mais pour la traiter par les méthodes, exposées à cette occasion, du calcul vectoriel, dont le livre contient des applications assez nombreuses. De remarquables traités tout récents témoi-