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(en): **F., H.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1924-1925)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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-