Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 21 (1920-1921)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: A. B. Sourek. — Traité de Géométrie descriptive (en bulgare) — 1 vol. grand in-8°, 616 p., 846 fig. ; Sofia.

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: 10.12.2025

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

M. Fricke s'est efforcé de faire un ouvrage répondant à la fois aux exigences de la science mathématique et aux besoins des physiciens et des ingénieurs. Il y a pleinement réussi.

La partie théorique est limitée aux objets essentiels qui sont présentés avec clarté et précision. Quant aux applications, l'auteur a rompu avec la tradition en ne se bornant pas uniquement aux applications géométriques, mais en faisant aussi une large part aux applications fondamentales empruntées à la mécanique et à la physique et en faisant l'étude des instruments mathématiques : intégraphes, planimètres, intégrateurs et analysateurs, dont l'emploi est de plus en plus répandu dans les sciences techniques.

De nombreux exercices et problèmes ont été incorporés dans chaque chapitre. L'auteur a apporté un soin tout particulier aux applications numériques.

Ce nouveau traité est appelé à rendre de grands services aux étudiants, mais il sera aussi lu avec intérêt par tous ceux qui enseignent le calcul différentiel et intégral. H. F.

A. B. Sourek. — **Traité de Géométrie descriptive** (en bulgare) — 1 vol. grand in-8°, 616 p., 846 fig. ; Sofia.

Ecrit à la veille de la guerre, cet ouvrage constitue un traité complet de géométrie descriptive qui est appelé à rendre de grands services dans l'enseignement supérieur, universitaire et technique, en Bulgarie. Par les matières traitées, comme par la méthode d'exposition et le soin apporté aux figures, l'ouvrage de M. Sourek est l'équivalent des grands traités classiques de géométrie descriptive. Il n'est pas limité à la méthode de Monge et aux projections cotées, mais il contient aussi une étude approfondie de l'axonométrie, de la projection centrale et des applications à la projection normale. Un aperçu historique est placé en tête de l'ouvrage. Dans l'Appendice on trouvera une bibliographie mentionnant les principaux ouvrages à consulter. H. F.

T.-J. Stieltjes. — **Oeuvres complètes** publiées par les soins de la Société mathématique d'Amsterdam. Tome II. — 1 vol. grand in-4°, IV-603 p. ; 25 florins les 2 vol. ; P. Nordhoff, Groningue, 1918.

Nous avons déjà signalé le tome I des Oeuvres complètes de Stieltjes (*E. M.*, T. 17, p. 153). Les mémoires sont publiés dans l'ordre chronologique d'après la liste faisant suite à la belle Notice de M. E. Cosserat, publiée dans les *Annales de la Faculté de Toulouse* (1895). Le tome II contient les mémoires numérotés de 48 à 84. On y trouvera les travaux bien connus sur l'analyse, les polynômes de Legendre, les fractions continues, la théorie des nombres, etc. Les trois derniers mémoires (82-84) ont été rédigés d'après un manuscrit inédit. Ce sont des notes sur la loi de réciprocité de Legendre, sur l'intégrale $\int_0^a x^{k-1} e^x \, dx$ et sur certaines inégalités dues à Tchebychef.

Tous les mathématiciens sauront gré à la Société mathématique d'Amsterdam, et tout particulièrement à MM. Kapteyn et Kluyver, d'avoir terminé cette importante publication qui vient prendre place à côté de la *Correspondance d'Hermite et de Stieltjes*. H. F.