Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 12 (1910)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Atti del IV Congresso internazionale dei Matematici (Borna, 6-11 aprile 1908), pubblicati per cura del Segretario Generale G. Castelnuovo. — 3 volumes, gr. in-8°, 35 fr. ; Tip. della R. Accademia dei Lincei; en commission chez E. Lœscher & Cie, Rome.

Autor: Loria, G.

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: 02.07.2025

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

F. Dingeldey. — **Sammlung von Aufgaben zur Anwendung der Differential- und Integralrechnung.** Erster Teil. — 1 vol. in-8°, relié, 202 p.; 6 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

Il existe de nombreux recueils de problèmes de Calcul différentiel et intégral, mais ils se bornent, pour la plupart, à des applications théoriques appartenant à l'Analyse et à la Géométrie. Cette nouvelle collection envisage plus particulièrement la Géométrie et les mathématiques appliquées, notamment la Physique et les sciences techniques. A ce titre elle est appelée à jouer un rôle utile dans les cours de mathématiques générales.

Ce premier volume est consacré aux applications du Calcul différentiel. Au début de chaque paragraphe l'auteur résume les notions théoriques utiles à la résolution des problèmes. Ceux-ci sont ensuite résolus; s'il y a lieu, l'auteur se borne à quelques indications sur la marche à suivre ou il donne simplement les résultats.

La table analytique qui termine le volume permettra de trouver immédiatement des problèmes sur tel sujet donné.

O.-D. Chwolson. — **Traité de Physique.** Ouvrage traduit sur les éditions russe et allemande, par E. Davaux. Edition revue et considérablement augmentée par l'auteur. Tome IV, 1er fasc. : *Champ électrique constant.* — 1 vol. gr. in-8°, 430 p.; 12 fr.; A. Hermann, Paris.

Nous avons déjà attiré l'attention de nos lecteurs sur ce Traité de Physique, qui est caractérisé par l'esprit moderne de son exposition, et nous leur avons signalé les fascicules qui intéressent les mathématiciens.

Ce premier fascicule du Tome IV a pour objet l'étude des phénomènes concernant le *champ électrique constant.* Par suite de la situation tout à fait singulière dans laquelle se trouvent actuellement la science des phénomènes électriques et magnétiques, le tome IV offre un intérêt tout particulier. On se trouve en effet aujourd'hui en présence de trois points de vue dans cette science : la structure extérieure, les applications et la théorie des phénomènes. L'auteur examine ces questions en toute sincérité au début de l'ouvrage, en passant en revue les différentes théories actuellement en présence.

Antonio Cabreira. — **Les mathématiques en Portugal.** Deuxième défense des travaux de Antonio Cabreira. — 1 vol. in-8°, XXXIX-118 p., en vente chez l'auteur, rue des Taipas, T. C., Lisbonne.

Dans cette brochure, M. A. Cabreira présente la défense de ses travaux, pour répondre aux critiques de M. R. Guimaræs. Nous avons donné, dans le n° du 15 mars 1910, l'analyse de l'ouvrage où M. Guimaræs attaque les travaux de M. Cabreira. L'impartialité exige que la brochure de M. Cabreira soit signalée aux lecteurs de cette analyse. E. Lebon (Paris).

Atti del IV Congresso internazionale dei Matematici *(Roma, 6-11 aprile 1908), pubblicati per cura del Segretario Generale* G. Castelnuovo. — 3 volumes, gr. in-8°, 35 fr.; Tip. della R. Accademia dei Lincei; en commission chez E. Lœscher & Cie, Rome.

Faisons un peu de statistique.

Aux quatre Congrès internationaux des mathématiciens qui eurent lieu dans les années 1887 (Zurich), 1900 (Paris), 1904 (Heidelberg) et 1908 (Rome),

assistèrent respectivement 242, 242, 396 et 688 personnes. Les Comptes rendus des trois premiers forment pour chacun un volume de 314, 454 et 766 pages; tandis que pour le dernier ils remplissent trois forts volumes, dont le nombre total des pages monte à 1122. Dans ces Comptes rendus, les communications scientifiques arrivent respectivement à 32, 32, 78 et 125; en outre, ils renferment le texte des conférences générales qui furent deux dans le premier congrès, cinq dans le second, quatre dans le troisième (en dehors de la commémoration de Jacobi lue par M. Kœnigsberger) et dix dans le dernier (sans compter le Rapport sur le Prix Guccia). Or si l'arithmétique n'est pas une opinion et si la statistique n'est pas une science indigne de ce nom, ces données nous semblent prouver que le succès de ces réunions périodiques de savants suit une ligne qui monte rapidement; c'est donc un devoir de rappeler les noms de MM. Laisant et Lemoine qui, les premiers, mirent à l'ordre du jour l'épineuse question de leur organisation (voyez *L'Intermédiaire des mathématiciens*, T. I, 1894, p. 113) et qui déployèrent une activité bien dirigée pour qu'on arrivât à un accord international sur ce sujet. Et il est facile de prévoir que le prochain Congrès (Cambridge, 1912) ne sera pas inférieur aux précédents; il est encore à souhaiter qu'il réussisse à resserrer encore les liens entre les mathématiciens anglais et leurs collègues du continent.

L'importance des Comptes rendus des trois premiers Congrès est bien connue par tout le monde; on les trouve dans toute bibliothèque, publique ou privée, fréquentées par les mathématiciens, et ils sont bien souvent consultés et cités. Or, sans crainte d'être démenti, nous pouvons affirmer que les Comptes rendus du Congrès de Rome auront le même sort. Cela paraît évident à tous ceux qui participèrent à cette réunion; mais pour la démontrer à tout le monde il faudrait que nous fassions une analyse détaillée des trois beaux volumes que nous avons sous les yeux. Malheureusement cela est impossible en raison des limites forcément restreintes d'une analyse bibliographique, et c'est même inutile dans cette revue qui, un mois après le Congrès, a déjà donné un compte rendu détaillé embrassant 40 pages. Bornons-nous donc à remarquer qu'à ces volumes devront à l'avenir avoir recours tous ceux qui s'intéressent à deux grandes questions dont la solution a été esquissée à Rome : c'est-à-dire l'unification des notations vectorielles et la détermination des lignes générales d'une réforme de l'enseignement des mathématiques dans les écoles secondaires dont, depuis quelques années, on a reconnu la nécessité dans tous les pays civilisés. Comme sur ces questions les lecteurs de l'*Enseignement mathém.* ont été déjà minutieusement renseignés, nous terminons cette courte Note en souhaitant que la ville où l'esprit de Newton plane encore puisse voir le couronnement d'un édifice dont les bases furent posées dans la ville éternelle.

G. Loria (Gênes).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Livres nouveaux :

Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées, édition française publiée sous la direction de J. Molk; tome II, 3e vol. : *Equations différentielles ordinaires,* fasc. 1. *Sommaire :* Existence de l'intégrale géné-