Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 36 (1937)

Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: G. Loria. — Scritti, Conferenze, Discorsi sulla Storia delle Matematiche raccolti per iniziativa e pubblicati sotto gli auspici della Sezione Ligure della Societa « Mathesis ». — Un vol. in-8° de 589 pages, avec un portrait de Pauteur; 70 L.; Edit. A. Milani, Padoue, 1937.

Autor: Fehr, 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: 15.07.2025

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

sique de l'objet quelconque », c'est réellement l'analyse de la pensée telle qu'elle est et non pas une axiomatique détachée du fonctionnement psychologique. Bien plus, l'ouvrage entier fourmille d'exemples (à propos de la nature du nombre, des liaisons logiques élémentaires, de la genèse des groupes spatiaux, des types, etc.) d'analyses psychologiques très fines et d'esquisses ingénieuses.

En bref, un tel ouvrage ne se résume pas. Sa valeur en est tout entière dans l'attitude de l'auteur, dans ce mélange de probité, d'effort individuel et de sens du concret, mélange que le lecteur savoure à chaque page.

Jean PIAGET (Genève).

G. TIERCY. — **L'Equilibre radiatif dans les étoiles.** Astrophysique théorique. — Un vol. gr. in-8° de 461 pages; 100 fr.; Gauthier-Villars & Cie, Paris, 1935.

Ces chapitres d'Astrophysique théorique correspondent, avec quelques développements, aux leçons professées par l'auteur à l'Université de Genève pendant les années 1933 et 1934. Depuis le début du XXme siècle d'importants progrès ont été réalisés dans l'étude de l'équilibre radiatif dans les étoiles, notamment par Emden, Bialobrzeski, Eddington, Jeans, Milne. De son côté, M. Tiercy a effectué et dirigé de nombreuses recherches à l'Observatoire de Genève; elles comprennent quelques calculs sur le problème des étoiles variables, des considérations nouvelles sur l'index de couleur et sur les récepteurs d'énergie rayonnante. L'auteur a également incorporé à cet exposé quelques formules modifiées sur la théorie générale de l'équilibre radiatif et des remarques sur la question des durées nécessaires aux besoins de l'Astrophysique et de la Géophysique.

C'est le regretté Gustave JUVET, professeur à l'Université de Lausanne, enlevé prématurément à la science en avril 1936, qui avait accepté de faire l'analyse de cet Ouvrage. Nous devons nous borner à reproduire ici deux passages de la lettre qu'il adressa à M. Tiercy après la réception du volume.

« Vous venez de rendre, en publiant ce traité, un immense service à ceux qui, n'ayant pas le temps de se mettre à apprendre l'anglais, soupiraient après un bon ouvrage, bien clair, complet tant que faire se peut, dans lequel ils eussent eu la possibilité d'apprendre quelque chose de ces nouvelles théories dont les Allemands et les Anglais connaissent depuis longtemps les détails, grâce aux traités d'Eddington parus dans les deux langues.

« Je vous félicite des résultats que vous avez su obtenir et que les praticiens jugeront mieux que je ne puis le faire; mais, ce dont je vous félicite en toute connaissance de cause, c'est de la belle clarté que vous avez mise dans l'exposé d'une science — la Thermodynamique stellaire — qui n'est pas médiocrement difficile et dont la partie abstraite n'a de sens que pour autant qu'il est possible à chaque étage d'en voir la signification concrète. Je suis heureux que ce traité en langue française soit écrit par un savant de mon pays. »

G. LORIA. — **Scritti, Conferenze, Discorsi sulla Storia delle Matematiche** raccolti per iniziativa e pubblicati sotto gli auspici della Sezione Ligure della Società « Mathesis ». — Un vol. in-8° de 589 pages, avec un portrait de l'auteur; 70 L.; Edit. A. Milani, Padoue, 1937.

La Section Ligure de la Société italienne des Sciences physiques et

mathématiques « Mathesis » a rendu hommage aux mérites scientifiques de M. Gino Loria, professeur à l'Université de Gênes, en réunissant en un volume les principaux travaux que le savant géomètre a publiés dans le domaine de l'histoire des mathématiques. Le volume a été remis au jubilaire en une séance solennelle qui a eu lieu à l'Université de Gênes le 26 novembre 1936. Il comprend un choix de trente-deux mémoires, discours et conférences sur l'histoire des mathématiques. On relira avec intérêt les belles notices consacrées à quelques grands géomètres tels que Beltrami, de Jonquières, Cremona, Mannheim, Segre, ainsi qu'aux historiens M. Cantor, Zeuthen et Paul Tannery.

L'ouvrage se termine par une liste, arrêtée fin 1936, des publications du professeur Loria. Elle ne comprend pas moins de 278 titres au nombre desquels figurent ses remarquables recherches sur les courbes algébriques et transcendentes. H. Fehr.

Enciclopedia delle Matematiche Elementari, a cura di L. Berzolari, G. Vivanti et D. Gigli. Vol. II, Parte I. — Un vol. gr. in-8° de 634 p.; 75 L.; Ulrico Hoepli, Milan, 1937.

Le but de cette Encyclopédie est de présenter, sous une forme concise et dans leurs éléments essentiels, les principales théories des mathématiques élémentaires et de leurs applications. Le Tome I, comprenant l'Arithmétique, l'Algèbre et les premiers éléments d'Analyse, a fait l'objet de deux volumes parus en 1931 et 1932. La publication du Tome II, consacré à la Géométrie, a subi des retards dus à des décès survenus dans le Comité directeur et dans le groupe des collaborateurs.

Voici la liste des monographies réunies dans cette première partie du Tome II:

P. Benedetti: Fondamenti di Geometria. — E. Artom: Proprietà elementari delle figure del piano e dello spazio. — D. Gigli et L. Brusotti: Teoria della misura. — V. Retali et G. Biggiogero: La geometria del triangolo. — G. Biggiogero: La Geometria del tetraedro. — L. Brusotti: Poligoni e poliedri. — B. Colombo: Sistemi lineari di cerchi e di sfere. — U. Cassina: Trasformazioni geometriche elementari. — A. Agostini: I problemi geometrici elementari e i problemi classici. — Id.: Le funzioni circolari e le funzioni iperboliche. Trigonometria piana e sferica.

Accompagnée de nombreuses références bibliographiques, cette Encyclopédie constitue un précieux instrument de travail pour tous les professeurs de l'enseignement secondaire et supérieur. Elle mérite de trouver place dans toutes les bibliothèques mathématiques. H. Fehr.

J. Tropfke. — **Geschichte der Elementar-Mathematik** in systematischer Darstellung mit besonderer Berücksichtigung der Fachwörter. Dritter Band: *Proportionen, Gleichungen.* Dritte, verb. u. verm. Auflage. — Un vol. in-8° de 239 pages; broché, RM. 10; Walter de Gruyter & Co, Berlin et Leipzig, 1937.

A son tour, le tome III de l'Histoire des Mathématiques élémentaires de M. Tropfke paraît en troisième édition, revue et augmentée. Il est consacré aux proportions et aux équations algébriques envisagées dans leur développement historique. Les chapitres relatifs aux équations