E. Sevin. — Physique stellaire. Essai de synthèse. — Un vol. in-8° de 82 pages, 1 planche; broché, Fr. 25; Librairie Gauthier-Villars, Paris, 1939.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **38 (1939-1940)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

des travaux les plus récents. Les ensembles de points ne rentrent pas dans le cadre de ce mémoire.

Le *fascicule 4* (articles 9 et 10) a du être divisé en deux parties dont la première vient seule de paraître. Elle traite de la Théorie générale des groupes, rédigée par M. Magnus: A) Notions générales; B) Structures des groupes possédant un nombre fini de sous-groupes; C) Groupes finis; D) Construction de groupes. Groupes infinis.

Le *fascicule 5* comprend les articles sur les développements modernes de la Théorie des idéaux et de l'Algèbre de la logique, exposés par MM. Krull, Hermes et Köthe.

Cette nouvelle édition du Tome I de l'Encyclopédie rendra de grands services non seulement aux chercheurs, mais aussi à ceux qui désirent s'orienter dans un domaine qui ne leur est pas encore familier. H. F.

E. Lohr. — **Vektor und Dyadenrechnung für Physiker und Techniker.** — Un vol. in-8° de 411 pages avec 34 figures; relié, RM. 18; Walter de Gruyter & C°, Berlin, 1939.

La partie théorique s'étend sur un peu plus de la première moitié de l'ouvrage. L'auteur examine successivement l'arithmétique, l'algèbre et l'analyse des grandeurs extensives. Ces notions sont présentées d'une manière très claire avec toute la rigueur désirable. Au point de vue de la terminologie et de la notation, M. Lohr se rattache à l'école de Gibbs-Jaumann.

Le reste de l'ouvrage est consacré aux applications de l'analyse vectorielle aux problèmes fondamentaux de la Physique. Ils sont empruntés à la Mécanique, à la Théorie de l'élasticité, à l'Hydrodynamique théorique, à la Théorie des phénomènes électromagnétiques, à l'Optique et à la Théorie des quanta.

Rédigé par un physicien pour les étudiants en Physique et les ingénieurs, cet ouvrage sera aussi lu avec un réel profit par les étudiants en mathématiques.

E. Sevin. — **Physique stellaire.** Essai de synthèse. — Un vol. in-8° de 82 pages, 1 planche; broché, Fr. 25; Librairie Gauthier-Villars, Paris, 1939.

Après avoir mis en lumière la part d'arbitraire et les difficultés que présente la théorie de l'équilibre et du rayonnement des étoiles, l'auteur reprend ces problèmes sur des bases nouvelles, puis procède à une vérification de la relation masse-luminosité à laquelle il parvient. Il aborde ensuite la question de l'évolution stellaire et se trouve conduit à dresser un diagramme général, beaucoup plus étendu que celui de Russell, qui permet de classer méthodiquement toutes les étoiles, y compris les naines blanches et les étoiles les plus chaudes de la classe O.

Ed. Chiera. — **Sie schrieben auf Ton.** Was die babylonischen Schrifttafeln erzählen. Herausgegeben von G. G. Cameron. Aus dem Amerikanischen übersetzt von K. E. Brunner. — Un vol. in-8° de 181 pages avec 77 figures; broché, Fr. 7,50; relié, Fr. 9,50; Orell Füssli Verlag, Zürich.

Ce que racontent les inscriptions cunéiformes des tablettes d'argile mises à jour dans les fouilles du proche Orient, tel est l'objet du beau