

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 34 (1935)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** Fr. Schilling. — Die Pseudosphäre und die nichteuklidische Geometrie. — I. Teil: Die geodätischen Linien der Pseudosphäre und deren Umwelt. 2. erweiterte Aufl. 72 S. mit 64 Fig. u. 1 Bildnistafel. Nur zusammen mit Teil II lieferbar, Geb. RM, 13,60. — II. Teil: Die geodätischen Kreise der Pseudosphäre und deren Umwelt. 215 S. mit 78 Fig. u. 1 Figurentafel, Geh. RM. 9; B. G. Teubner...

**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:** 19.02.2026

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

professeur. A l'exclusion des Notes bibliographiques, historiques ou pédagogiques, on compte près de quatre cents Notes scientifiques appartenant pour la plupart à la Théorie des groupes finis. On sait que M. Miller a largement contribué aux progrès réalisés dans ce domaine.

Le premier Volume débute par un aperçu historique de la détermination des groupes de permutations. Puis viennent soixante mémoires sur la Théorie des groupes finis publiés de 1894 à 1900. Il se termine par un exposé du développement historique de la théorie des groupes depuis l'origine jusqu'à l'année 1900.

Tous ceux qui s'occupent de la Théorie des groupes sauront gré à l'Université de l'Illinois d'avoir assuré la publication de cet important recueil.

H. FEHR.

**Fr. SCHILLING. — Die Pseudosphäre und die nichteuklidische Geometrie.** —

I. Teil: *Die geodätischen Linien der Pseudosphäre und deren Umwelt.*

2. erweiterte Aufl. 72 S. mit 64 Fig. u. 1 Bildnistafel. Nur zusammen mit Teil II lieferbar, Geb. RM. 13,60. — II. Teil: *Die geodätischen Kreise der Pseudosphäre und deren Umwelt.* 215 S. mit 78 Fig. u. 1 Figurentafel, Geh. RM. 9; B. G. Teubner, Leipzig.

La pseudosphère est à la Géométrie lobatschefskienne (ou hyperbolique) ce que la sphère est à la Géométrie riemannienne (ou elliptique). Initier le lecteur à la Géométrie non euclidienne hyperbolique par une étude approfondie de la pseudosphère, tel est le but de cet Ouvrage.

Dans une première partie, l'auteur examine les propriétés de la pseudosphère ou surface de révolution engendrée par la tractrice et de sa représentation sur le plan  $\xi, \eta$  à l'aide de la transformation  $\xi = r \cdot \varphi$ ,  $\eta = n^2/\rho$ ,  $\rho$  et  $\varphi$  étant les paramètres de la surface. Puis il étudie les géodésiques et la trigonométrie pseudosphérique dans le plan  $\xi, \eta$ .

La seconde partie est consacrée principalement aux cercles géodésiques de 1<sup>re</sup>, 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> espèces. Signalons l'intérêt que présente la considération de la surface développable engendrée par le plan tangent se déplaçant le long d'un cercle géodésique.

M. Schilling s'est efforcé de faire un exposé aussi élémentaire que possible sans craindre d'avoir parfois recours à l'intuition; de nombreuses figures sont intercalées dans le texte. Son Ouvrage est un guide précieux pour le lecteur qui veut s'initier à la Géométrie non euclidienne hyperbolique.

H. FEHR.

**P. van DEUREN. — Leçons sur le Calcul des Probabilités.** Tome deuxième :

*Les Applications des Probabilités.* — Un volume gr. in-8°, relié, 572 pages, Fr. 100; Gauthier-Villars & Cie, Paris, 1935.

Ces *Leçons* correspondent au Cours de Probabilités de l'Ecole Militaire de Belgique. Le Tome I, paru au début de 1935, contient un exposé de la Théorie des Probabilités. Le présent volume montre les applications aux principaux domaines de la Science. Les matières sont groupées comme suit:

La Théorie des statistiques. — La Théorie des erreurs de mesure. — La Théorie des opérations aléatoires. — La Théorie des opérations viagères. — Les Probabilités du Tir. — Applications diverses à l'Arithmétique, à la mécanique statistique, à l'Astronomie; détermination du nombre d'organes