

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 12 (1910)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: R. Suppantzsch. — Leitfaden der darstellenden Geometrie für die V und VI. Klasse der Realgymnasien. — 1 vol. in-8°, 196 pages, 212 fig. 204 problèmes, cart., 3 kr. ; F. Tempsky, Vienne, 1910.

Autor: Lalive, Aug.

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: 13.02.2026

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

aperçu rapide des récents progrès réalisés dans les recherches astronomiques. Les conférences de M. Schwarzschild ont beaucoup contribué au développement de l'astronomie populaire et cela dans un sens très heureux, contrairement à l'influence de tant d'autres astronomes populaires du temps présent. Il domine complètement le sujet et par cela même il peut, mieux que de simples imitateurs, rendre populaires, tout en les exposant scientifiquement, des sujets souvent très difficiles. Des aperçus de ce genre sont un excellent contrepoids à d'autres écrits, qui semblent pousser comme de la mauvaise herbe, et qui contiennent souvent une profusion d'illustrations sans être réellement instructifs.

S. MAUDERLI (Soleure).

R. SUPPANTSCHITSCH. — *Leitfaden der darstellenden Geometrie* für die V. und VI. Klasse der Realgymnasien. — 1 vol. in-8°, 196 pages, 212 fig., 204 problèmes, cart., 3 kr.; F. Tempsky, Vienne, 1910.

Ces *Eléments de géométrie descriptive* font partie du Cours de mathématiques que M. Suppantschitsch destine aux lycées autrichiens. On retrouve dans ce manuel, il est presque superflu de le dire, toutes les remarquables qualités d'exposition que nous avons signalées en donnant un aperçu des premiers volumes.

L'étude des projections et développements du parallélipipède rectangle et de la pyramide quadrangulaire forme l'objet de l'introduction et du premier chapitre; les projections normales du point et du segment rectiligne sur une ligne droite précèdent également l'étude des diverses positions d'un point par rapport aux plans de projections; c'est là un fait intéressant conforme aux idées pédagogiques nouvelles.

Le deuxième chapitre (p. 16 à 52) est consacré aux droites, aux projections sur un plan de profil, aux rotations des droites. Dans le troisième (pages 52 à 62), intitulé *Projections obliques*, l'auteur introduit les coordonnées dans l'espace et en donne quelques applications simples à la représentation des cristaux.

Ce n'est que dans le chapitre suivant: *Solution de problèmes de stéréométrie au moyen du dessin*, que nous trouvons l'étude du plan donné par ses traces; la théorie des ombres d'une pyramide, d'un triangle sur un plan quelconque, d'une droite sur une autre droite, — et un «tableau-résumé» des problèmes fondamentaux de la stéréométrie terminent la première partie.

Le deuxième livre est aussi divisé en quatre chapitres.

Le chapitre V (p. 98 à 129) a pour titre: *Polygones, prismes et pyramides*; il se remarque par l'application continue de l'affinité.

Dans le chapitre VI (p. 129 à 179) *Cylindres et cônes de révolution, sphère, projections d'un cercle*, l'auteur s'étend assez longuement sur les sections coniques; il détermine, entre autres, les points d'intersection d'une droite et d'une section conique; comme application figure la recherche des ombres du cylindre et du cône.

Le chapitre VII (p. 179 à 186) traite de la *Sphère*, sections planes et ombres; enfin les principales notions relatives aux *Surfaces de révolution* sont exposées sommairement dans le VIII^{me} et dernier chapitre.

La lecture de cet intéressant manuel doit être recommandée à toutes les personnes qui enseignent la géométrie descriptive.

Aug. LALIVE (La Chaux-de-Fonds).