Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 21 (1920-1921)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Poradnik dla Samouków, Wskazówki metodyczne dla Studjujacych Poszcególne Nauki. — Guide pour les autodidactes rédigé par MM. Michalski, LUKASIEWICZ, JANISZEWSKI, KWIETNIEWSKI, SIERPINSKI, ZAREMBA et MAZURKIEWICZ. 3e édition, entièrement revue et augmentée. —- 1 vol. gr. in-8°, xi-620 p.: Michalski & Heflich, Varsovie, 1915.

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: 04.07.2025

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

intégrales analytiques prises suivant des contours à la Cauchy, ou même suivant des lacets relatifs à des singularités non polaires, ont encore à jouer des rôles aussi importants qu'inattendus dans les présents problèmes d'approximation.

On voit que ces problèmes, considérés d'abord par le technicien de manières aussi simples que possible, peuvent offrir aux analystes purs bien des sujets où interviendront leurs méditations les plus élevées.

A. Buhl (Toulouse).

Poradnik dla Samouków, Wskazówki metodyczne dla Studjujacych Poszcególne Nauki. — Guide pour les autodidactes rédigé par MM. Michalski, Lukasiewicz, Janiszewski, Kwietniewski, Sierpinski, Zaremba et Mazurkiewicz. 3e édition, entièrement revue et augmentée. — 1 vol. gr. in-8o, xl-620 p.; Michalski & Heflich, Varsovie, 1915.

Les entraves multiples opposées par l'ancien gouvernement de l'empire russe à la diffusion de l'instruction en Pologne ont suggéré dès les dernières années du XXe siècle à MM. Heflich et Michalski l'idée de publier un ouvrage propre à servir de guide aux personnes désireuses de s'instruire, mais ne pouvant compter que sur leurs propres forces. Vers 1898, cette idée a été réalisée et la première édition du *Guide des Autodidactes* a paru à cette époque.

Cette première édition de l'ouvrage ayant été épuisée en deux mois, une nouvelle édition, plus complète mais ne dépassant pas les cadres généraux de la première, a paru en 1901. Le succès considérable de cette publication a engagé MM. Heflich & Michalski à préparer l'édition actuelle sur un plan beaucoup plus large que celui des deux précédentes. M. Michalski, avec une persévérance méritant les plus grands éloges, s'est assuré la collaboration des savants polonais les plus distingués et, par cela même, il a réussi à faire paraître sous l'ancien titre de *Guide des Autodidactes*, un ouvrage où tout travailleur peut trouver des renseignements très utiles.

Le corps de l'ouvrage est précédé par un intéressant article de M. Jean Lukasiewicz sur la Science en général. Viennent ensuite des séries d'articles consacrés aux diverses sciences particulières. Tout ce qui concerne une même science se compose des parties suivantes :

1o Une introduction qui a pour but de faire connaître le caractère général de la Science considérée ainsi que ses divisions principales.

2o Des conseils relatifs à l'acquisition de connaissances du niveau de l'enseignement primaire.

3o Des conseils relatifs à l'acquisition de connaissances du niveau de l'enseignement secondaire.

4o Des conseils relatifs aux hautes études dans le domaine de la Science considérée.

Les indications bibliographiques contenues dans l'ouvrage sont, de propos délibéré, incomplètes, car on a cru devoir se borner à indiquer les meilleurs ouvrages en précisant les conditions de préparation dans lesquelles on pourrait étudier chacun de ces ouvrages avec le plus de fruit et en donnant des renseignements généraux sur la nature des connaissances que l'étude de l'ouvrage considéré permettrait d'acquérir. Chaque article, spécialement consacré à une branche particulière d'une science, contient naturellement des indications précises relatives à la nature des connaissances préalables indis-

pensables pour l'étude de cette branche, ainsi qu'un aperçu général sur la nature de la branche considérée.

Si incomplète que soit l'analyse précédente, on conçoit que, malgré les imperfections inévitables de l'ouvrage et l'inégalité de la valeur des différents articles, le *Guide des Autodidactes* soit appelé à rendre d'immenses services, en particulier aux étudiants des facultés, et cela ne fût-ce qu'à cause de la supériorité des renseignements qui s'y trouvent sur ceux qu'un professeur, même très distingué, peut donner ordinairement quand il est interrogé à brûle-pourpoint, sans avoir eu le temps de méditer la réponse.

Actuellement deux volumes de la nouvelle édition du *Guide des Autodidactes* ont paru ; le premier, de 618 pages, est consacré aux Sciences mathématiques et le second, de 526 pages, à la Physique, à la Géophysique ainsi qu'à la Météorologie.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques :

The American Mathematical Monthly. — Volume XXVI, 1919. Lancaster, P. A. — J. P. Ballantibe : Difference quotients. — D. F. Barrow : On the envelope of the Wallace lines of an inscribed quadrangle. — U. Broggi : A proof of a theorem of compound probabilities. — R. D. Carmichael : Fermat Numbers. — J. W. Clawson : A theorem in the geometry of the triangle. — A. B. Coble : Concerning a method for finding a particular integral. — A. Emch : On an elementary problem of closure on an equilateral hyperbola. — W. B. Ford : Second report of the Comittee on Libraries-list of College mathematical text-books. — P. Franklin : Some geometrical relations of the plane, sphere, and tetrahedron. — A. F. Frumveller : A theory and generalization of the circular and hyperbolic functions. — E. V. Huntington : Mathematics and statistics with an elementary account of the correlation coefficient ant the correlation radio. — K. Laves : How the map-problem was solved in the war. — G. Loria : On certain constructions of descriptive geometry. — R. B. McClenon : Leonardo of Pisa and his Liber Quadratorum. — W. D. MacMillan : The growth of the solar system. — H. P. Manning : « Concerning a method for finding a particular integral » Note on Professor Coble's article. — G. A. Miller : Bits of history about two common mathematical terms. — W. F. Rigge : Cuspidal rosettes. — W. H. Rœver : Geometric explanation of a certain optical phenomenon. — R. H. Vivian : Statistics in relation to the war. — E. J. Wilczynski : On the form of the power series for an algebraic function. — J. W. Young : Report of the National Committee on Mathematical Requirements.

Annales de la Société scientifique de Bruxelles. — 38e année, 3e et 4e fascicules. — La Société scientifique de Bruxelles a repris ses travaux interrompus par la guerre. Le 1er mai 1919 elle a tenu à Bruxelles sa première assemblée générale. — Le fascicule qui vient de paraître donne le compte