Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1904. Avec des notes scientifiques. Un vol. in-16° de près de 850 pages avec figures; prix : 1 fr. 50 (franco, 1 fr. 85) ; Gauthier-Villars, Paris.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **6 (1904)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1904. Avec des notes scientifiques. Un vol. in-16° de près de 850 pages avec figures; prix : 1 fr. 50 (franco, 1 fr. 85) ; Gauthier-Villars, Paris.

La librairie Gauthier-Villars vient de publier, comme chaque année, l'*Annuaire du Bureau des Longitudes* pour 1904. Ce petit volume compact contient, comme toujours, une foule de renseignements indispensables à l'ingénieur et à l'homme de science. Parmi les Notices de cette année, signalons tout spécialement celle de M. P. Hatt : *Explication élémentaire des marées*, et celle de M. Bouquet de la Grye : *Sur la conférence géodésique internationale tenue à Copenhague en août 1903.*

E. Landfriedt. — **Theorie der algebraischen Funktionen und ihrer Integrale.** — 1 vol. relié, in-8°, 294 p. ; t. XXXI de la *Collection Schubert* ; prix : Mk. 6,40. — **Thetafunktionen und hyperelliptische Funktionen.** — 1. vol. relié, in-8°, 145 p. ; t. XLVI de la *Collection Schubert ;* prix : Mk. 3,40 ; G. J. Goeschen, Leipzig, 1902.

Voici deux excellentes monographies consacrées à certains chapitres de la théorie des fonctions.

La première contient un exposé succinct de la *théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales.* Les géomètres y trouveront des renseignements utiles, mais elle rendra surtout de grands services aux étudiants des Universités, en leur donnant une vue d'ensemble sur des questions complexes et difficiles et en les initiant aux belles découvertes de Puiseux, de Riemann et des géomètres modernes.

Dans le premier chapitre de son ouvrage M. Landfriedt nous fait connaître les propriétés fondamentales des fonctions algébriques et la méthode classique de Puiseux permettant de partager les racines en systèmes circulaires. Ce chapitre sert de préparation à une étude plus approfondie fondée sur la considération des surfaces de Riemann. L'auteur s'attache à mettre en relief l'utilité de cette représentation géométrique, il précise le rôle des coupures qui transforment la surface de Riemann en une surface simplement connexe. Nous passons à la théorie des intégrales, en commençant par celle des intégrales de première espèce qui est exposée en détail. L'étude des intégrales de seconde et de troisième espèce est rattachée à celle d'une intégrale importante introduite par Christoffel. Viennent ensuite le théorème d'Abel et ses applications, les fonctions spéciales, le théorème de Riemann-Roch et enfin la théorie des transformations birationnelles.

Ces théories délicates et difficiles sont exposées avec clarté.

La seconde monographie forme pour ainsi dire une suite naturelle à l'ouvrage précédent. Elle est consacrée au célèbre problème de l'inversion des intégrales hyperelliptiques. Le livre est partagé en deux parties. Dans la première, l'auteur traite des fonctions thêta et de leurs applications (so-