

Napier Tercentenary Memorial Volume, edited by C.-G. Knott, published for the Royal Society of Edinburgh. — 1 vol. gr. in-4°, 441 p., avec un portrait en couleur et XV planches ; 21 Sh. ; Longmans, Green & Cie, Londres.

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **18 (1916)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **13.07.2024**

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.

BIBLIOGRAPHIE

Napier Tercentenary Memorial Volume, edited by C.-G. KNOTT, published for the Royal Society of Edinburgh. — 1 vol. gr. in-4^o, 441 p., avec un portrait en couleur et XV planches; 21 Sh.; Longmans, Green & Cie, Londres.

Ce beau volume, publié par M. C.-G. Knott, sous les auspices de la Société Royale des Sciences d'Edimbourg, contient les adresses et les mémoires présentés à la réunion internationale qui eut lieu à Edimbourg, du 24 au 27 juillet 1914, à l'occasion du tricentenaire de la publication des premières tables de logarithmes de Néper. *L'Enseignement mathématique* du 15 novembre 1914 a rendu compte de cette intéressante réunion qui, tant par l'importance des communications présentées que par les nombreuses délégations et adresses des corps savants, prend place à côté des congrès internationaux de mathématiciens.

En frontispice de l'ouvrage on trouve une reproduction en couleur du portrait de Néper dont l'original se trouve à l'Université d'Edimbourg.

Les conférences et les communications présentées peuvent être réparties en deux groupes. Les unes se rattachent plus particulièrement à la vie et aux travaux de Néper, tandis que les autres traitent du rôle du calcul logarithmique dans le développement de la science du calcul numérique. Tout ces mémoires apportent une importante contribution à l'histoire des mathématiques. En voici la liste :

The Invention of Logarithms, its Genesis and Growth. By Lord MOULTON, (London).

John Napier of Merchiston. By Prof. B. Hume BROWN (Edinburgh).

Merchiston Castle. By Mr. George SMITH (Edinburgh).

Logarithms and Computation. By Dr. W.-L. GLAISHER (Cambridge).

The Law of Exponents in the Works of the sixteenth Century. By Prof. D.-Eugene SMITH (New York).

Algebra in Napier's Day and alleged Prior Inventions of Logarithms. By Prof. F. CAJORI (Colorado).

Napier's Logarithms and the Change to Brigg's Logarithms. By Prof. G.-A. GIBSON (Glasgow).

Introduction of Logarithms into Turkey. By Lieut. Sahik MOURAD.

A Short Account of the Treatise « De Arte Logistica ». By Prof. J.-E.-P. STEGGALL (Dundee).

The First Naperian Logarithm calculated before Napier. By Prof. G. VACCA (Italy).

The Theory of Naperian Logarithms explained by Pietro Mengoli (1659). By Prof. G. VACCA (Italy).

Napier's Rule and Trigonometrically Equivalent Polygons. By Prof. D.-M.-V. SOMMERVILLE (St Andrews).

Bibliography of Books Exhibited at the Napier Tercentenary Celebration, July 1914. By Prof. R.-A. SAMPSON (Edinburgh).

Fondamental Trigonometrical and Logarithmic Tables. By Prof. H. ANDOYER (Paris).

Edward Sang and his Logarithmic Calculations. By Prof. C.-G. KNOTT (Edinburgh).

Formulae and Scheme of Calculation for the Development of a Function of two Variables in Spherical Harmonics. By Prof. J. BAUSCHINGER (Strassburg).

Numerical Tables and Nomograms. By Prof. M. D'OCAGNE (Paris).

On the Origine of Machines of direct Multiplication. By Prof. M. D'OCAGNE (Paris).

New Table of Natural Sines. By Mr. E. GIFFORD (Chard.).

The Arrangement of Mathematical Tables. By Dr. J.-R. MILNE (Edinburgh).

On a possible Economy of Entries in Tables of Logarithmic and other Functions. By Prof. J.-E.-A. STEGGALL (Dundee).

The Graphical Treatment of some Crystallographic Problems. By Dr. A. HUTCHINSON (Cambridge).

A Method of Computing Logarithms by simple Addition. By M. William SCHOOLING (London).

How to Reduce to a Minimum the mean Error of Tables. By M. A.-K. ERLANG (Copenhagen).

Extension of accuracy of Mathematical Tables by Improvement of Differences. By Dr. W.-F. SHEPPARD (Sutton, Surrey).

A Method of Finding without the Use of Tables the Number corresponding to a given Natural Logarithm. By Dr. Artemas MARTIN (Washington).

Approximate Determination of the Functions of an Angle, and the Converse. By Mr. H.-S. GAY (Shamokin, Penn. U. S. A.).

Life Probabilities : On a Logarithmic Criterion of Dr. Goldziher, and on its Extension. By M.-Alb. QUIQUET (Paris).

Les Actes du tricentenaire Néper se terminent par un compte rendu sommaire des séances, le texte des adresses présentées par les délégués et la liste des congressistes.

E. FABRY. — **Problèmes de Mécanique rationnelle**, à l'usage des candidats aux Certificats de Licence et à l'Agrégation. — 1 vol. gr. in-8° de 428 p. ; 12 fr. ; A. Hermann et Fils, Paris, 1915.

Il s'agit surtout ici d'une réunion de problèmes d'examen. Presque tous les énoncés sont suivis d'une indication relatant leur origine ; ils viennent des différentes facultés de France où ils ont été proposés pour l'obtention du Certificat de Mécanique rationnelle. C'est dire que l'ensemble donne une grande impression d'éclectisme, car certains cours de Mécanique rationnelle comprennent beaucoup de choses, et si l'abondance des matières possibles porte un professeur déterminé à faire un choix, ce choix n'est pas le même partout. Donc les matières traitées, dans l'ensemble des Universités, vont de la Géométrie cinématique à la Mécanique des fluides.

Certains problèmes sont d'une grande élégance géométrique, ce que l'on constate immédiatement sur les figures de l'ouvrage. D'autres sont plus particulièrement numériques. Leur nombre total étant de 123 on voit, par le