Association britannique pour l'avancement des Sciences.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **15 (1913)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

Suisse les rapports entrepris par la sous-commission sont terminés depuis plus de six mois. Au nombre de douze ils forment un beau volume de plus de 750 pages et renferment un ensemble de documents fort précieux. Ces travaux ne constituent en réalité qu'une première étape. Il y aura lieu d'en tirer parti et d'examiner les progrès à réaliser dans l'enseignement aux divers degrés. La sous-commission vient d'étudier un certain nombre de propositions de réformes qu'elle transmettra aux autorités. En outre elle a établi une série de questions qu'il serait utile de mettre en discussion dans les conférences scolaires et les sociétés de professeurs.

Pour ce qui concerne plus particulièrement l'enseignement supérieur, la sous-commission estime que le nombre des chaires ordinaires de mathématiques est insuffisant dans toutes les universités suisses. Il est désirable que chaque université possède au moins trois chaires[1] de mathématiques pures, une chaire d'astronomie, une chaire de mécanique et une chaire de physique mathématique. En outre, il y a lieu de développer non seulement les séminaires consacrés aux recherches, mais de créer ou de compléter les séminaires destinés plus spécialement à la préparation des professeurs de mathématiques.

Association britannique pour l'avancement des Sciences.

L'Association britannique pour l'avancement des Sciences a tenu sa 82e réunion annuelle à *Dundee*, en Ecosse, du 4 au 11 septembre, sous la présidence de M. le professeur E.-A. Schäfer. Les travaux ont été répartis sur 12 sections. La section A, comprenant les mathématiques et la physique, a été présidée par M. H.-L. Callandar. Les communications suivantes ont été présentées à cette section.

H.-L. Callandar : « The natur of heat ». — E. Rutherford and H. Robinson : « The heating effect of radium emanation and its products ». — R.-A. Millikan : « On the discharge of ultraviolet light of high-speed electrons ». — M.-A. Gérardin : « Sur une nouvelle machine algébrique ». — A. Cunningham : *a)* « On Mersenne's numbers » ; *b)* « On arithmetic factors of the Pellian terms ». — F.-A. Lindemann : « Atomic heat of solids ». — P.-A. MacMahon : « The Algebric numbers derived from the permutations of any assemblage of objects ». — E.-H. Moore : « A mode of composition of positive quadratic forms ». — J.-C. Fields :

[1] I, calcul différentiel et intégral ; analyse supérieure. — II, Algèbre supérieure, théorie des nombres ; calculs des probabilités. — III, géométrie analytique ; géométrie descriptive ; géométrie supérieure.

« Proof of a general theorem relating to orders of coincidence ». — H.-B. Heywood : « The use of the exponential curve in graphics ». — « Report on Bessel and other functions », rapport présenté par la Commission désignée à cet effet par le précédent Congrès.

Parmi les communications présentées à la section M (Sciences de l'éducation), nous signalons celles de MM. T.-P. Nunn, P. Pinkerton, W.-P. Milne et W.-D. Eggar.

La prochaine réunion aura lieu à *Birmingham* sous la présidence de Sir W.-H. White.

Congrès des mathématiciens allemands ; Munster 1912.

La dernière réunion des mathématiciens allemands *(Deutsche Mathematiker Vereinigung)* a eu lieu à Munster i.W., du 15 au 19 septembre 1912, sous la présidence de M. W. von Dyck. Les communications, au nombre de seize, ont été réparties sur cinq séances dont l'une a été tenue en commun avec la section de physique du Congrès annuel des médecins et naturalistes allemands. Ces séances furent présidées successivement par MM. Killing (Munster), W. von Dyck (Munich), E.-H. Moore (Chicago), Stäckel (Karlsruhe), Sommerfeld (Munich) et Engel (Greifswald).

Voici la liste des communications :

1. W. v. Dyck (München), Ueber die singulären Stellen der Differentialgleichungen erster Ordnung zweiten Grades.
2. F. Meyer (Königsberg), Ueber einen verallgemeinerten Krümmungsbegriff.
3. A. Sommerfeld (München), Greensche Funktion der Schwingungsgleichung für das Aeussere eines beliebigen Gebietes.
4. H. Mohrmann (Karlsruhe), Ueber beständig hyperbolisch gekrümmte Kurvenstücke.
5. H. Wiener (Darmstadt), Ueber eine geometrische Theorie der algebraischen Formen.
6. E. H. Moore (Chicago), Remarks concerning relatively uniformely sequences and series of functions.
7. R. Rothe (Clausthal), Anwendung der Vektoranalysis auf Differentialgeometrie.
8. E. Salkowski (Charlottenburg), Ueber die verschiedenen Begründungsarten der Differentialgeometrie.
9. W. v. Dyck (München), Ueber einen von ihm im Britischen Museum wiederaufgefundenen Brief J. Keplers an Eduard Bruce aus dem Jahre 1603.
10. W. Killing (Münster), Ueber die Ausbildung der Gymnasiallehrer.
11. D. Hilbert (Göttingen), Begründung der elementaren Strahlungstheorie.
12. W. Nernst (Berlin), Ueber den Energiegehalt der Gase.