

Congrès international des Mathématiciens.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **30 (1931)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **29.04.2024**

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.

Une question générale se pose donc : *Quels sont les corps susceptibles de créer le même potentiel newtonien au voisinage d'un point ?*

Sans être en mesure de donner une démonstration, je *présume* que la réponse est la suivante :

Ces corps, déduction faite de leur partie commune, ne peuvent être limités que par des surfaces ellipsoïdales. Si je me suis permis de poser une question plutôt que d'apporter un résultat, c'est que la question qui porte à la fois sur la topologie et la théorie des fonctions harmoniques me paraît intéressante et c'est aussi parce que mes recherches actuelles exigent trop de développements pour une courte communication.

CHRONIQUE

Congrès international des Mathématiciens.

Zurich 4-12 septembre 1932.

Placé sous la présidence d'honneur de M. G. Motta, Président de la Confédération suisse, le Congrès international des mathématiciens débutera le dimanche 4 septembre à 20 h. par une *réception* au Foyer des Etudiants. Les séances se poursuivront du lundi 5 au lundi 12 septembre dans des salles de l'Ecole Polytechnique Fédérale. Les matinées sont consacrées aux conférences générales et les après-midi aux séances de sections. Le jeudi 8 septembre est réservé aux excursions.

Le comité d'organisation, présidé par M. le Professeur FUETER, vient de publier le programme avec la liste des *conférences générales* :

R. FUETER, Idealtheorie und Funktionentheorie.

C. CARATHÉODORY, Ueber die analytischen Abbildungen durch Funktionen mehrerer Veränderlichen.

G. JULIA, Essai sur le développement de la théorie des fonctions de variables complexes.

W. PAULI, Mathematische Methoden der Quantenmechanik.

N. TSCHBOTARÖW, Die Aufgaben der modernen Galois'schen Theorie.

T. CARLEMAN, Sur la théorie des équations intégrales linéaires et ses applications.

E. CARTAN, Sur les espaces riemanniens symétriques.

L. BIEBERBACH, Operationsbereiche von Funktionen.

M. MORSE, The Calculus of variations in the large.

E. NOETHER, Hyperkomplexe Systeme in ihren Beziehungen zur kommutativen Algebra und zur Zahlentheorie.

H. BOHR, Fastperiodische Funktionen einer komplexen Veränderlichen.

F. SEVERI, La théorie générale des fonctions analytiques de plusieurs variables et la géométrie algébrique.

R. NEVANLINNA, Ueber die Riemannsche Fläche einer analytischen Funktion.

R. WAVRE, L'aspect analytique du problème des figures planétaires.

J. W. ALEXANDER, Some problems in topology.

F. RIESZ, Sur l'existence de la dérivée des fonctions d'une variable réelle et des fonctions d'intervalle.

G. H. HARDY, Recent work in additive theory of numbers.

G. VALIRON, Le théorème de Borel-Julia dans la théorie des fonctions méromorphes.

W. SIERPINSKI, Sur les ensembles de points qu'on sait définir effectivement.

S. BERNSTEIN, Sur les liaisons entre quantités aléatoires.

K. MENGER, Neuere Methoden und Probleme der Geometrie.

J. STENZEL, Anschauung und Denken in der klassischen Theorie der griechischen Mathematik.

Séances de sections. — Les communications scientifiques seront réparties sur dix sections :

1. Algèbre et théorie des nombres. — 2. Analyse. — 3. Géométrie. — 4. Calcul des probabilités et mathématiques des assurances. — 5. Astronomie. — 6. Mécanique et Physique mathématique. — 7. Mathématiques techniques. — 8. Philosophie. — 9. Histoire. — 10. Enseignement.

La durée d'une communication est limitée à 15 minutes. Les congressistes qui ont l'intention de présenter un travail sont priés d'envoyer au Secrétariat du Congrès, *avant le 15 juin*, un résumé écrit à la machine. L'espace réservé dans les Actes du Congrès, à chaque communication, est limité à une page in-8 (environ 800 syllabes); les auteurs sont priés de bien vouloir rédiger le résumé de leur communication de façon à ce qu'il puisse être inséré ensuite sans retouche dans les Actes. Ce résumé sera imprimé avant le Congrès et remis à tous les participants. Les résumés parvenus après la date indiquée paraîtront également dans les Actes, mais à la condition d'être remis avant la fin du Congrès.

La Commission internationale de l'Enseignement Mathématique siégera pendant le Congrès. Un après-midi lui sera réservé dans la section 10.

Une *Exposition de livres et d'instruments mathématiques* sera installée dans la salle 12 b de l'École polytechnique.

Excursions. — Moyennant une finance d'inscription très modeste, les congressistes pourront prendre part à l'une des excursions prévues pour le jeudi 8 septembre (Klausenpass, Rigi, Pilate ou Lac des Quatre Cantons) et pour le mardi 13 septembre au Jungfraujoch avec visite de la station scientifique.

Finances d'inscription. — Le prix de la carte de membre du congrès est de 30 francs suisses.

Elle donne le droit de participer à toutes les manifestations du Congrès et de recevoir les volumes des comptes rendus.

Des cartes à 15 francs conféreront les mêmes droit aux membres de la famille des congressistes (exception faite pour les Actes).

Bureau d'informations. — Pour toute demande de renseignements, s'adresser au Secrétariat du Congrès, salle 20 d, Ecole polytechnique fédérale, Zurich.

Conseil international des Unions scientifiques.

Lors de son assemblée générale tenue à Bruxelles, le 11 juillet 1931, sous la présidence de M. Emile PICARD, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, le *Conseil international de Recherches* a apporté quelques modifications à ses statuts. D'après les nouvelles dispositions qui entrent en vigueur le 1^{er} janvier 1932, le Conseil sera formé à majorité des délégués des Unions internationales et portera dorénavant le nom de *Conseil international des Unions scientifiques*. Le nouveau bureau exécutif pour les années, 1932, 1933 et 1934 a été constitué comme suit: Président: M. George HALE; vice-présidents: M. le Général FERRIÉ et M. NÖRLUND; secrétaire-général Sir Henry LYONS.

Le nombre des Unions internationales créées sous les auspices du Conseil international de Recherches s'élève actuellement à huit et le nombre des pays adhérents à quarante-et-un. Quelques-unes des unions ont déjà fourni d'importants travaux. Il est désirable qu'à son tour, l'*Union internationale mathématique* dont les délégués se réuniront en septembre 1932 à Zurich, sous la présidence de M. le Professeur W. H. YOUNG, F. R. S., à l'occasion du Congrès international des mathématiciens, prendra elle aussi, l'initiative de travaux sur le terrain de la collaboration internationale. Un premier effort dans ce sens a d'ailleurs déjà été fait par l'assemblée générale, tenue à Toronto en 1924 et qui a constitué une Commission de bibliographie.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Angleterre. — M. Godefrey Harold HARDY a été nommé à la chaire de mathématiques pures de l'Université de Cambridge en remplacement de M. Ernest William HOBSON qui a pris sa retraite le