

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 35 (1936)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LE 10e CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATIENS
Autor: Fehr, H.
Kapitel: Section II: Analyse.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-27322>

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: 27.04.2026

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

- BRUN, *Trondheim*. — Über die Möglichkeit für π eine Gesetzmässigkeit in den Dezimalen zu entdecken.
- HOFREITER, *Wien*. — Über die Approximation von komplexen Zahlen.
- RELLA, *Wien*. — Über den absoluten Betrag von Matrizen.
- TAUSSKY, *Cambridge, England*. — Some problems of topological algebra.
- OLDENBURGER, *Chicago*. — Non-singular multilinear forms and non-singular p -ic forms.
- MANDELBJROJT, *Clermont-Ferrand*. — Sur le théorème de Grace.
- ERDÖS, *Budapest*. — On some additive properties of integers.
- RIESZ, *Lund*. — Modules réciproques.
- BIRKHOFF, *Garrett, Cambridge, Mass.* — Order and the inclusion relation.

Section II: Analyse.

II a.

Présidence: MM. Mandelbrojt, Menger, Bateman, Brelot.

- DRACH, *Paris*. — Sur « l'Intégration logique » des équations dynamiques.
- TAMBS LYCHE, *Trondheim*. — Sur la solution d'une équation différentielle du premier ordre.
- RIESZ, *Lund*. — Intégrale de Riemann-Liouville et solution invariante du problème de Cauchy pour l'équation des ondes.
- MENGER, *Wien*. — Metric methods in calculus of variations.
- MORSE, *Princeton*. — Functional topology and abstract variational theory.
- LEPAGE, *Bruxelles*. — Sur les équations de Monge-Ampère provenant du calcul des variations.
- WAZEWSKI, *Cracovie*. — Une propriété de caractère intégral de l'équation

$$\frac{\partial z(x, y)}{\partial x} - A(x, y) \frac{\partial z(x, y)}{\partial y} = 0 .$$

- BIRKHOFF, *Garrett Cambridge, Mass.* — Product integration of non-linear differential equations.
- ÁSGEIRSSON, *Island*. — Ein Mittelwertsatz für Lösungen der partiellen Differentialgleichung $\sum_{i=1}^n \left(\frac{\partial^2 u}{\partial x_i^2} - \frac{\partial^2 u}{\partial y_i^2} \right) = 0$, angewandt für zwei Potentialfunktionen.
- DUSL, *Praha*. — Sur les noyaux des équations intégrales homogènes pour quelques classes de polynômes.
- WIDDER, *Cambridge, Mass.* — An integral equation of Stieltjes.
- BARNETT and MENDEL, *Cincinnati*. — On an integral equation quadratic in the unknown function.
- BADESCU, *Cluj*. — Sur une série de Laurent identiquement nulle.
- ZAREMBA, *Cracovie*. — Sur une propriété des caractéristiques des équations aux dérivées partielles; linéaires et du deuxième ordre.
- SCHAUDER, *Lwów*. — Nichtlineare partielle Differentialgleichungen vom hyperbolischen Typus.
- JANET, *Caen*. — Sur les systèmes de deux équations aux dérivées partielles à deux fonctions inconnues.

- RIESZ, *Lund*. — Potentiels de divers ordres et leurs fonctions de Green.
 FROSTMAN, *Lund*. — Le principe de variation de Gauss et les fonctions sousharmoniques.
 PERKINS, *Hanover, New Hampshire*. — Mean value theorems, with applications in the theory of harmonic, subharmonic and superharmonic functions.
 MAZUR und SCHAUDER, *Lwów*. — Über ein Prinzip in der Variationsrechnung.
 STERNBERG, *Jérusalem*. — Erweiterte Integralgleichungen.

II b.

Présidence: MM. Saxer, Milloux, Speiser, Selberg.

- SPEISER, *Zürich* — Zur geometrischen Funktionentheorie.
 MILLOUX, *Bordeaux*. — Sur quelques points de la théorie des fonctions méromorphes dans un cercle.
 ULLRICH, *Giessen*. — Zum Umkehrproblem der Wertverteilungslehre.
 CARTWRIGHT, *Cambridge, England*. — On analytic functions with non-isolated essential singularities.
 SELBERG, *Oslo*. — Abelsche Integrale und endlichvieldeutige analytische Funktionen.
 JUNNILA, *Helsinki*. — Über das Anwachsen einer analytischen Funktion in gegebenen Punktfolgen.
 PAATERO, *Helsinki*. — Über analytische Transformationen welche zwei Paare von Randbogen ineinander überführen.
 PESCHL, *Jena*. — Über die Schlichtheit analytischer Funktionen.
 COOPER, *Belfast*. — A class of divergent series.
 OBRECHKOFF, *Sofia*. — Sur les fonctions méromorphes qui sont limites des fonctions rationnelles.
 PLANAS CORBELLA, *Zaragoza*. — Sur quelques propriétés différentielles des riemanniennes des fonctions analytiques de plusieurs variables.
 BEHNKE, *Münster (Westf.)*. — Der Kontinuitätssatz und die Regulärkonvexität.
 WALKER, *Starkville*. — The higher singularities of algebraic curves.
 TACKLIND, *Uppsala*. — Sur les classes quasi-analytiques des solutions de l'équation de la chaleur.
 FLAMANT, *Strasbourg*. — Familles compactes de fonctions dans les classes quasi-analytiques (D).
 SIDDIGI, *Hyderabad*. — On the theory of an infinite system of non-linear integral equations.
 MURCI AHMED, *Le Caire*. — On the uniformation of algebraic curves.
 POTRON, *Paris*. — Irréductibilité de certaines intégrales abéliennes aux transcendentes élémentaires.
 MAYR, *Graz*. — Über die Lösung algebraischer Gleichungssysteme durch hypergeometrische Funktionen.
 DEVISME, *Tours* (lue par M. Paul DELENS). — Sur une généralisation des polynômes de Gegenbauer.
 SAN JUAN, *Madrid*. — Sur le problème de Watson.

II c.

Présidence: MM. Tchakaloff, Cramér, Karamata, Nörlund.

- NYSTRÖM, *Helsinki*. — Instrumentelle Auswertung von Stieltjesintegralen.
 TCHAKALOFF, *Sofia*. — Über eine Darstellung des Newtonschen Differenzenquotienten und ihre Anwendungen.
 WEINSTEIN, *Genève*. — Einige Ungleichungen für Doppelintegrale.
 MULHOLLAND, *Newcastle*. — The length of a curve and the area of a curved surface as continuous functionals.
 RACLIS, *Bucarest*. — Sur le calcul aux différences.
 MCSHANE, *Charlottesville*. — A non-absolutely convergent integration process.
 SINGH, *Lucknow*. — On some properties of a non-differentiable function.
 GILLIS, *Sunderland*. — Some combinatorial properties of measurable linear sets.
 MAZUR und ORLICZ, *Lwów*. — Polynomische Operationen in abstrakten Räumen.
 YOUNG, *Cambridge, England*. — Remarks on the convergence problem of Fourier series of periodic and almost periodic functions, and on Parseval's equation.
 TODD, *Belfast*. — Transfinite superposition of absolutely continuous functions.
 OFFORD, *Cambridge, England*. — The uniqueness of the representation of a function by a trigonometric integral.
 LEJA, *Warszawa*. — Sur les séries de polynômes homogènes de deux variables.
 OBRECHKOFF, *Sofia*. — Sur quelques classes de polynômes et sur le développement en séries suivant ces polynômes.
 KARAMATA, *Beograd*. — Über allgemeine Umkehrsätze der Limitierungsverfahren.
 KACZMARZ, *Lwów*. — On the orthogonal series.
 MAZUR, *Lwów*. — Einige Probleme aus der Limitierungstheorie.
 YOUNG, *Cambridge, England*. — An inequality of the Hölder type connected with Stieltjes integration.
 STONE, *Cambridge, Mass.* — Some remarks on linear functionals.
 KOTHE, *Münster in W.* — Über die Auflösung von Gleichungen mit unendlichvielen Unbekannten in linearen topologischen Räumen.
 SIERPINSKI, *Warszawa*. — Sur un problème concernant les fonctions de première classe.

Section III: Géométrie et Topologie.

III a.

Présidence: MM. Veblen, Nielsen, Newman, Straszewicz, Freudenthal.

- ZARANKIEWICZ, *Warszawa*. — Zur lokalen Zerschneidung des Raumes.
 SZPILRAJN, *Warszawa*. — La dimension et la mesure.
 MARTY, *Marseille*. — Sur la théorie du groupe fondamental.
 WHITEHEAD, *Oxford*. — Equivalent sets of elements in a free group.