Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 32 (1933)

Register

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: 16.07.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et notes diverses.

Pages

BOULIGAND (G.). — Sur la semi-continuité d'inclusion et quelques sujets connexes 14
LEBESGUE (H.). — Sur la Mesure des Grandeurs (2me article) . . . 23
D. AMIRA. — Sur l'axiome des droites parallèles (avec 3 figures) . . 52
DECOUFLÉ (L.). — Sur une formule particulière de quadrature géométrique (avec 4 figures) 57
WOLFF (J.) et DENJOY (A.). — Sur la division d'une sphère en trois ensembles. 66
DUARTE (F. J.). — Sur l'Equation $x^3 + y^3 = z^3$ 68
BROGLIE (L. DE). — Les idées nouvelles introduites par la mécanique quantique. 137
MIRIMANOFF (D.). — Sur un théorème de Cournot 151
CIORANESCU (N.). — Sur la formule de Taylor 155
M. D'OCAGNE. — Sur la cubature géométrique du cylindroïde (avec 1 figure) 160
HUMBERT (P.). — Sur le centre de courbure (avec 3 figures) 162
BIOCHE (Ch.). — Sur un système de coniques 166
MIRIMANOFF (D.). — Sur un théorème de Cournot, II 297
SCHWERDTFEGER (H.). — Sur une formule de H. Poincaré relative à la théorie des groupes de S. Lie 304
TOSCANO (L.). — Quelques expressions remarquables de l'aire d'un quadrilatère inscriptible dans le cercle 320
MICHEL (W.). — La transformation $w = 1/\sqrt{Ax^2 + Bx + C}$ (avec 10 figures) 326

Organisation de l'enseignement.

Les modifications essentielles de l'Enseignement mathématique dans les principaux pays depuis 1910 *(suite et fin)* :
Russie, par D. SINTSOF 81
HAMEL (G.). — L'état actuel du problème de la formation des maîtres de mathématiques en Allemagne 20
WOLFF (G.). — La formation des candidats à l'enseignement secondaire particulièrement en Prusse 75

Commission internationale de l'Enseignement mathématique. — La préparation théorique et pratique des professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire dans les divers pays.

Pages

Ire partie. — Rapport général, par G. Loria 5

IIme partie. — Rapports des délégations nationales:

Allemagne 169
Angleterre 178
Autriche 184
Belgique 192
Danemark 202
Etats-Unis 205
France 208
Hongrie 239
Italie. 245
Norvège 360
Pologne. 365
Suisse 375
Tchécoslovaquie. 381
Yougoslavie. 395

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

Conférences et communications. Réunion d'Altdorf, 2 septembre 1933: R. Wavre, A. Weinstein, A. Pfluger, W. Blaschke . . 255

SOCIÉTÉ SUISSE DES PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES

Réunion de St-Gall, 1er octobre 1933. Conférences:. 401
R. Wavre: Potentiel newtonien et théorie des fonctions 402
H. Hopf: Géométrie élémentaire et topologie 404

CHRONIQUE

Congrès des mathématiciens des pays slaves, Prague, sept. 1934 . . 409
Allemagne: Nominations et distinctions. 89, 260
Angleterre: Nominations et distinctions 90, 261
Belgique: Nominations et distinctions. 90
Etats-Unis: Conférences. 90
Nominations et distinctions. 90, 261
France: Académie des Sciences; prix décernés 259
Le jubilé de M. Maurice d'Ocagne *(A. Buhl)* 87
Nominations et distinctions. 91, 261, 409
Italie: Académie pontificale des Sciences; prix décernés 261
Académie royale des Lincei; prix décernés 91
Prix Eugenio Rignano 260
Nominations et distinctions. 91, 261, 410
Turquie: Université d'Istamboul 92

Nécrologie.

Pages

BAUSCHINGER (J.) 262
CALAPSO (P.) 411
CRAWLEY (E. S.) 262
ERWIN (J. T.) 262
GEISER (C. F. *(H. Fehr)*. . 410
HENNEBERG (L.) 92
KÜRSCHAK (G.) 92
LICHTENSTEIN (L.) 92
MEYER (W. F.) 411
MUIR (T.) 411
PAINLEVÉ (P.) 92
PITTARELLI (G.) 411
RANUM (A.) 411
SCHLESINGER (L.) 411
SOMMERVILLE (D. M. Y.) . 411
SPARRE M. de) 92
THOMSON (G.) 262
WANGERIN (A.) 262
WOLFFING (E.) 92

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires: France, Italie, Suisse 93
Conférences internationales des Sciences mathématiques organisées par l'Université de Genève 262

BIBLIOGRAPHIE

BANACH (St.) — Théorie des Opérations linéaires *(A. Buhl)* 270
BERNSTEIN (V.). — Leçons sur les Progrès récents de la Théorie des Séries de Dirichlet *(A. Buhl)* 272
BIEBERBACH (L.). — Einleitung in die höhere Geometrie *(H. Fehr)* . 120
BIEBERBACH (L.). — Differentialgeometrie *(H. Fehr)* 120
BIEBERBACH (L.). — Vorlesungen über Algebra *(H. Fehr)* 288
BIED-CHARRETON (R.). — De la Turbine à l'Atome *(A. Buhl)* . . . 267
BLISS (G. A.). — Algebraic Functions *(A. Buhl)* 419
BOLL (M.). — Pour connaître... La Relativité, l'Analogie, l'Inertie, la Gravitation, le Choc, l'Incandescence, la Luminescence, la Fréquence *(A. Buhl)*. 423
BRASSEUR (H.). — Structures et propriétés optiques des carbonates *(A. Buhl)*. 103
BRILLOUIN (L.). — La Diffraction de la lumière par des ultra-sons *(A. Buhl)*. 105
BRILLOUIN (L.). — La Méthode du champ self-consistent *(A. Buhl)* . 415
BUHL (A.). — Gravifique, Groupes, Mécaniques *(H. Fehr)* 284
CAHN (Th.). — Les Phénomènes biologiques dans le cadre des sciences exactes *(A. Buhl)* 106
CARONNET (Th.). — Exercices de Trigonométrie *(A. Buhl)* 423
CARTAN (E.). — Les Espaces métriques fondés sur la notion d'aire *(A. Buhl)*. 107
CARTAN (E.). — Les espaces de Finsler *(A. Buhl)* 277
CHATELET (M.). — Spectres d'absorption visibles et ultra-violets des solutions *(A. Buhl)* 103
CHAZY (J.). — Cours de Mécanique rationnelle *(A. Buhl)* 114

Pages

COPEL (P.). — Eléments d'Optique géométrique *(A. Buhl)* 280
CURIE (Mme P.). — Les rayons des corps radioactifs en relation avec la structure nucléaire *(A. Buhl)* 414
DE LA VALLÉE-POUSSIN (C.). — Intégrales de Lebesgue. Fonctions d'ensemble. Classes de Baire 288
DELENS (P.). — La Métrique angulaire des Espaces de Finsler et la Géométrie différentielle projective *(A. Buhl)* 278
DIRAC (P. A. M.). — Les Principes de la Mécanique quantique *(A. Buhl)*. 412
DUBOURDIEU (J.). — Mathématiques financières 124
DULAC (H.). — Curvas definidas por une ecuacion diferencial *(A. Buhl)*. 421
EDDINGTON (A.). — Sur le Problème du Déterminisme *(A. Buhl)*. . 278
EISENHART. (L.P.) — Continuous Groups of Transformations *(A. Buhl)*. 108
EINSTEIN (A.). — Les Fondements de la Théorie de la Relativité générale. Théorie unitaire de la Gravitation et de l'Electricité. Sur la structure cosmologique de l'Espace *(A. Buhl)* 97
ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Cours d'Algèbre. Compléments *(A. Buhl)* 117
FAVARD (J.). — Leçons sur les Fonctions presque périodiques *(A. Buhl)*. 274
FOCH (A.). — Introduction à la Mécanique des Fluides 120
FOURNIER (G.) et GUILLOT (M.). — Sur l'absorption exponentielle des rayons du radium E *(A. Buhl)* 104
GALBRUN (H.). — Théorie mathématique de l'Assurance Invalidité 123
GODEAUX (L.). — Questions non résolues de Géométrie algébrique *(A. Buhl)*. 416
GOLDSTEIN (L.). — Les théorèmes de conservation dans la Théorie des chocs électroniques *(A. Buhl)* 106
GUNTHER (N. M.). — La Théorie du Potentiel et ses Applications aux Problèmes fondamentaux de la Physique mathématique *(A. Buhl)* 418
HAARBLEICHER (A.). — De l'emploi des droites isotropes comme axes de coordonnées *(A. Buhl)*. 282
HASSE (H.). — Höhere Algebra 289
HENRI (V.). — Physique moléculaire. Matière et Energie *(A. Buhl)* . 98
HLAVATY (V.). — Les Courbes de la Variété générale à n dimensions *(A. Buhl)*. 422
HUMBERT (P.). — Exercices numériques d'Astronomie *(A. Buhl)* . . 116
ILIOVICI (G.) et SAINTE-LAGUË (A.). — Algèbre et Analyse *(A. Buhl)* 116
ILIOVICI (G.) et SAINTE-LAGUË (A.). — Mathématiques appliquées *(A. Buhl)*. 287
Index Generalis 1934 530
JAHNKE (E.) u. EMDE (F.). — Funktionentafeln mit Formeln u. Kurven *(H. Fehr)* 125
JANET (P.). — Notes et Souvenirs *(A. Buhl)* 265
JULIA (G.). — Exercices d'Analyse *(A. Buhl)* 113
JUVET (G.). — La structure des nouvelles Théories physiques *(A. Buhl)*. 100

Pages

KAGAN (B.). — Abhandlungen aus dem Seminar für Vektor- und Tensor-analysis samt Anwendungen auf Geometrie, Mechanik und Physik *(A. Buhl)* 276
KLEIN (F.). — Vorlesungen über die hypergeometrische Funktion *(A. Buhl)*. 109
KOMMERELL (V. u. K.). — Theorie der Raumkurven und krummen Flächen *(H. Fehr)*. 222
KOSCHMIEDER (L.). — Variationsrechnung *(A. Buhl)* 286
KOSTITZIN (V.). — Symbiose, parasitisme et Evolution *(A. Buhl)* . 416
KOWALEWSKI (G.). — Lehrbuch der höheren Mathematik *(H. Fehr)* 121
KURATOWSKI (C.). — Topologie *(A. Buhl)* 271
LANDAU (E.). — Einführung in die Differentialrechnung und Integralrechnung *(D. Mirimanoff)* 424
LANGEVIN (P.). — La Relativité. Conclusion générale *(A. Buhl)* . . 102
LICHTENSTEIN (L.). — Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten *(A. Buhl)*. 112
LIEBMANN (E.) — Synthetische Geometrie *(H. Fehr)* 111
LIETZMANN (W.). — Kegelschnittlehre 289
LINDELÖF (E.). — Einführung in die höhere Analysis *(H. Fehr)*. . 222
LORIA (G.). — Storia della Matematiche, III *(H. Fehr)* 555
MAGNAN (A.). — Premiers essais de Cinématographie ultra-rapide *(A. Buhl)*. 101
MAGNAN (A.). — Cinématographie jusqu'à 12.000 vues par seconde *(A. Buhl)*. 102
MAGNAN (A.) et SAINTE-LAGUË (A.). — Le vol au point fixe *(A. Buhl)* 105
MAGNAN (A.) et PLANIOL (A.). — Sur l'excédent de puissance des oiseaux *(A. Buhl)* 415
MAGNAN (A.) et PLANIOL (A.). — Sur l'excédent de puissance des insectes *(A. Buhl)* 415
MARINESCO (Néda). — Influence des facteurs électriques sur la végétation *(A. Buhl)*. 102
Le P. MARIN MERSENNE. — Correspondance *(A. Buhl)* 263
Mathematical Tables 124
MENNINGER (K.). — Zahlwort und Ziffer *(H. Fehr)* 289
MEYERSON (E.). — Réel et Déterminisme dans la Physique quantique *(A. Buhl)*. 106
MINEUR (H.). — L'Univers en expansion *(A. Buhl)* 105
MONTEL (P.). — Leçons sur les Fonctions univalentes et multivalentes *(A. Buhl)* 110
MONTESSUS DE BALLORE (R. de). — La Méthode de Corrélation *(H. Fehr)*. 123
MORLEY (F.) and MORLEY (F. V.). — Inversive Geometry *(A. Buhl)* 281
NECULCEA (E.). — Sur la théorie du rayonnement, d'après le Prof. C.-G. Darwin *(A. Buhl)* 104
PAPPUS D'ALEXANDRIE. — La Collection Mathématique *(H. Fehr)* . 122
PERRIN (J.). — La Recherche scientifique *(A. Buhl)* 104
POIRÉE (J.). — L'Arithmétique, la Géométrie, l'Algèbre et la Trigonométrie à la portée de tous *(A. Buhl)* 119
POTRON (Abbé). — Exercices de Calcul différentiel et intégral *(A. Buhl)* 286

Pages

REICHENBACH (H.). — La Philosophie Scientifique *(A. Buhl)* . . . 103
SAKS (St.). — Théorie de l'Intégrale *(A. Buhl)* 270
SALTYKOW (N.). — Méthodes modernes d'intégration des Equations aux dérivées partielles du premier ordre à une fonction inconnue . 285
SER (J.). — Les calculs formels des Séries de factorielles *(A. Buhl)* . 275
SERGESCU (P.), ROSTAND (J.), BOUTARIC (A.). — Tableau du XXe siècle *(A. Buhl)* 268
SIERPINSKI (W.). — Hypothèse du Continu *(A. Buhl)* 417
SMITH (D. E.). — A History of Mathematics in America before 1900 *(H. Fehr)*. 444
SWINGS (P.). — Les bandes moléculaires dans les spectres stellaires *(A. Buhl)*. 103
SWINGS (P.). — Spectres moléculaires. Etude des molécules diatomiques *(A. Buhl)* 416
TIMPE (A.). — Einführung in die Finanz- und Wirtschaftsmathematik 290
VÉRONNET (A.). — Le Calcul vectoriel. Cours d'Algèbre de Mathématiques spéciales et de Mathématiques générales *(A. Buhl)* . . 279
VOGTHERR (K.). — Das Problem der Gleichzeitigkeit *(A. Buhl)* . . 118
WOYCIECHOWSKY (J. v.). — Paul Sipos *(A. Buhl)* 283

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux 126, 290, 430
2. Thèses de doctorat 128, 292, 433
3. Publications périodiques 128, 292, 433

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

Cette table comprend les auteurs d'articles généraux ou d'articles de chronique, de lettres ou de notes insérées dans la correspondance ou de comptes rendus bibliographiques.
Les numéros qui suivent chaque nom renvoient aux pages du volume.

Pages

AMBERG (E.) 377
AMIRA (D.) 52
BEKE (E.). 239
BIOCHE (Ch.). 166
BLASCHKE (W.). 258
BROGLIE (L. DE) 137
BUHL (A.) 87, 97-120, 263-287, 412-424
CIORANESCU (N.). 151
DECOUFLÉ (L.). 57
DENJOY (A.) 66
DESFORGE (J.). 208
DIKSTEIN (S.) . . . . . .
DUARTE (F. J.). 68
FEHR (H.) 120-126, 169, 284, 285-287, 288-290 375, 410, 426-430
HAHN (H.) 184
HAMEL (G.) 20
HEDRICK (E. R.) 205
HEEGAARD (P.) 360
HOPF (H.). 404
HUMBERT (P.) 162
ILIOVICI (G.). 208
KARAMATA (J.). 385
KRUPPA (E.) 184
LEBESGUE (H.). 23
LIETZMANN (W.) 170