Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 37 (1938)

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: 05.07.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et Notes diverses.

Pages

LEBESGUE (H.). — Sur les cercles focaux des coniques 5
LINSMAN (M.). — Sur la théorie de l'ordre des figures réelles et les travaux de M. Haupt 23
HUMBERT (P.). — Une application de la formule de Salmon . . . 49
LOSADA Y PUGA (Chr.). — Sur quelques appels à l'intuition géométrique dans l'enseignement de l'Analyse (avec 6 figures) 51
WUNDHEILER (A.). — Mouvement d'un système scléronome sur une trajectoire donnée 68
KULAKOFF (A.). — Sur quelques propriétés des nombres de la forme $a^m + b^m$ 73
LORIA (Gino). — A la recherche d'une frontière 77
TURRIÈRE (É.). — Sur les cubiques d'Edouard Lucas 121
VINCENSINI (P.). — Sur une famille de courbes et la représentation géographique des surfaces (avec 3 figures) 148
DELENS (P.). — Formules du tétraèdre 173
VYČICHLO (F.). — Contribution à la classification des transformations corrélatives régulières dans un plan et dans l'espace à trois dimensions (avec 14 figures) 183
VIVANTI (G.). — Sur quelques théorèmes géométriques de Charles Sturm 275
CIORANESCU (N.). — La généralisation de la première formule de la moyenne 292
LEHMER (D. N.). — Les carrés magiques de Franklin (avec 1 figure) 302
BONGIOVANNI (E.). — Sur quelques problèmes remarquables relatifs au trapèze (avec 7 figures) 318
TRIPIER (H.). — Construction géométrique de la moyenne arithmétique et du rapport de deux rapports donnés (avec 1 figure) . . 326
FELDHEIM (Erw.). — Problèmes sur les triangles inscrits dans un triangle donné (avec 3 figures) 329

HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES

LORIA (G.). — Charles Sturm et son œuvre mathématique (1803-1855) (avec un portrait) 249

ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT

Pages

Commission internationale de l'enseignement mathématique. — Les tendances actuelles de l'enseignement mathématique dans les divers pays. — Rapports des délégations nationales *(suite)*: SUÈDE 205

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

Conférences et communications. — Réunion de Coire, août 1938: K. MERZ, L. KOLLROS, S. PICCARD, J. J. BURKHARDT, E. MARCHAND, E. SCHUBARTH 336

MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

A propos d'une analyse bibliographique de M. A. Buhl. Par R. WAVRE et P. DIVE 83

CHRONIQUE

Congrès international des Mathématiciens, Etats-Unis, 1940 215
Congrès international d'Actuaires, Lucerne, 1940 216
Le Cinquantenaire de la Société mathématique américaine, New-York, 6-9 septembre 1938 *(H. Fehr)* 212
Prix Mittag-Leffler 214
Prix N. J. Lobatschefski 214, 341
Un nouveau prix international de mathématiques, Prix Malaxa . 214
Académie des Sciences de Paris. — Prix décernés 84, 343
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions: Allemagne, Angleterre, Etats-Unis, Chine, Italie, Finlande, France, Suède, Suisse 84, 217, 343

Nécrologie.

BROWN (E. W.) 219
BURGATTI (Pietro) 219
DUMAS (Samuel) 219
ELLIOTT (E. B.) 86
FABRY (Louis) 345
FILON (L. N. G.) 86
HÖLDER (O.) 86
LACOMBE (Marius) 86
LANDAU (Edmond) . . . 86
LEHMER (D. N.) 219
LINDEMANN (F.) 345
LODGE (Alfred) 86
MAILLARD (Louis) 86
MEISSNER (E.) 345
MORLEY (Frank) 86
PADOA (Alessandro) . . . 86
PAPPERITZ (E.) 219
PIERPONT (James) 345
D'OCAGNE (Maurice) . . . 218
RADACOVIĆ (M.) 219
SCHMID (Théodore) . . . 219
SCHOTTEN (H.) 345
SLAUGHT (H. E.) 86
TYLER (E. W.) 219
TZITZÉICA (G.) 345

BIBLIOGRAPHIE

Pages

ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES, analysées par *A. Buhl:*

BOURION (G.). — L'ultraconvergence dans les Séries de Taylor [nº 472] 101
CARTAN (E.). — Leçons sur la Théorie des Spineurs (nºs 643, 701) 236
CAVAILLÈS (J.). — Préhistoire; la création de Cantor. Dedekind; les axiomatisations selon Zermelo, Fraenkel, v. Neumann. Le Problème du Fondement des Mathématiques. Axiomatique et Système formel [nºs 606 à 610] 356
CURIE (M.) et PROST (M.). — Nécessaire mathématique [nº 502] 234
DIENES (P.). — Logic of Algebra [nº 614] 357
GONTCHAROFF (W.). — Détermination des Fonctions entières par interpolation [nº 465] 101
GUMBEL (E.-J.). — La durée extrême de la vie humaine [nº 520] 103
HACHTROUDI (M.). — Les Espaces d'éléments à connexion projective normale [nº 565] 352
HOSTELET (G.). — Les fondements expérimentaux de l'Analyse mathématique des faits statistiques [nº 552] 352
HOSTELET (G.). — Le concours de l'Analyse mathématique à l'analyse expérimentale des faits statistiques [nº 585] 354
HUBER (M.). — Introduction à l'étude des Statistiques démographiques et sanitaires. Méthode d'élaboration des Statistiques démographiques [nºs 598, 599] 355
KARAMATA (J.). — Sur les théorèmes inverses des procédés de sommabilité [nº 450] 101
LACROUTE (P.). — Raies d'absorption dans les Spectres stellaires [nº 473] 102
LAMBERT (R.). — Structure générale des Nomogrammes et des Systèmes nomographiques [nº 493] 102
LAUTMAN (A.). — Essai sur l'Unité des Sciences mathématiques dans leur développement actuel. Schémas de structure [nºs 589, 590, 591] 354
NOETHER (E.) et CAVAILLÈS (J.). — Briefwechsel Cantor-Dedekind [nº 518] 103
ONICESCU (O.) et MIHOC (G.). — La dépendance statistique. Chaînes et familles de chaînes discontinues [nº 503] 103
ROCARD (Y.). — Les Phénomènes d'auto-oscillation dans les Installations hydrauliques [nº 544] 235
VALIRON (G.). — Sur les valeurs exceptionnelles des Fonctions méromorphes et de leurs dérivées [nº 570] 353
LA VALLÉE-POUSSIN (C. DE). — Les Nouvelles Méthodes de la Théorie du Potentiel et le Problème généralisé de Dirichlet [nº 578] 353
VASILESCO (F.). — La notion de Capacité [nº 571] 353
WEIL (A.). — Sur les Espaces à Structure uniforme et sur la Topologie générale [nº 551] 235
YVON (J.). — Recherches sur la Théorie cinétique des Liquides [nºs 542, 543] 234

Pages

ABRAMESCO (N.). — Lectiuni de Geometrie analitica *(A. Buhl)* . 110
APPELL (P.). — Analyse Mathématique, T. I et II *(A. Buhl)* . 87, 346
BACHELIER (L.). — La Spéculation et le Calcul des Probabilités *(A. Buhl)* 111
BAUDOIN (P.). — Les Ovales de Descartes et le Limaçon de Pascal *(A. Buhl)* 239
BAUDOUX (P.). — L'antenne rayonnante *(A. Buhl)* 225
BELL (E. T.). — Les grands Mathématiciens *(H. F.)* 360
BERZOLARI (L.), VIVANTI (G.) et GIGLI (D.). — Enciclopedia delle Matematiche Elementari 115
BOLL (M.). — Les deux Infinis *(A. Buhl)* 238
BOREL (E.). — Probabilités. Applications aux Jeux de hasard *(A. Buhl)* 223
BOULIGAND (G.). — Précis de Mécanique rationnelle *(A. Buhl)* . 98
BOULIGAND (G.) et DEVISME (J.). — Lignes de Niveau. Lignes intégrales *(A. Buhl)* 99
BRILLOUIN (L.). — Les Tenseurs en Mécanique et en Elasticité *(A. Buhl)* 89
BROGLIE (L. DE). — La Mécanique ondulatoire des Systèmes de corpuscules *(A. Buhl)* 347
BUHL (A.). — Nouveaux Eléments d'Analyse, T. II *(H. Fehr)* . . 97
CARATHEODORY (O.). — Geometrische Optik *(A. Buhl)* 107
CARTAN (E.). — La Théorie des Groupes finis et continus et la Géométrie différentielle traitées par la Méthode du Repère mobile *(A. Buhl)* 87
CHARLES (V.) et MARTIN (E.). — Exercices et Problèmes résolus en Chimie *(A. Buhl)* 112
COURANT (R.) et HILBERT (D.). — Methoden der mathematischen Physik *(A. Buhl)* 92
DE DONDER (Th.). — Théorie nouvelle de la Mécanique statistique *(A. Buhl)* 225
DIVE (P.). — Le Principe de Relativité selon Poincaré et la Mécanique invariante de Le Roux 104
DIVE (P.). — Les interprétations physiques de la Théorie d'Einstein *(A. Buhl)* 358
DOETSCH (G.). — Theorie und Anwendung der Laplace-Transformation *(A. Buhl)* 91
ERTEL (H.). — Methoden und Probleme der Dynamischen Meteorologie *(A. Buhl)* 109
ESCLANGON (E.). — Astronomie *(A. Buhl)* 237
ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Trigonométrie et Compléments d'Algèbre *(A. Buhl)* 112
EUCLIDE. — L'Optique et la Catoptrique 240
FORADORI (E.). — Grundgedanken der Teiltheorie *(A. Buhl)* . . 96
FRÉCHET (M.). — Probabilités. Méthode des Fonctions arbitraires. Théorie des Evénements en chaîne dans le cas d'un nombre fini d'états possibles *(A. Buhl)* 221
GÉHÉNIAU (J.). — Mécanique ondulatoire de l'Electron et du Photon *(A. Buhl)* 349
HAMEL (G.). — Integralgleichungen *(A. Buhl)* 106

Pages

HAYASHI (K.). — Fünfstellige Tafeln 241
HOLTAPPEL (H. W.). — Tafels van e^x 241
HOPF (E.). — Ergodentheorie *(A. Buhl)* 108
JAHNKE (E.) u. EMDE (F.). — Funktionentafeln mit Formeln und Kurven 241
JULIA (G.). — Introduction mathématique aux Théories quantiques *(A. Buhl)* 224
KAGAN (B.). — Mémoires du Séminaire pour l'Analyse vectorielle et tensorielle et pour ses Applications à la Géométrie, à la Mécanique et à la Physique *(A. Buhl)* 105
KRYLOFF (N.) et BOGOLIUBOFF (N.). — Recueil de Travaux sur la Mécanique non linéaire *(A. Buhl)* 106
LACROIX (A.). — Figures de savants *(A. Buhl)* 220
LALESCO (T.). — La Géométrie du Triangle *(A. Buhl)* 111
LEVI-CIVITA (T.) e AMALDI (U.). — Compendio di Meccanica razionale *(A. Buhl)* 229
MIEGHEM (J. v.). — Contribution à la Théorie du Principe des Ondes enveloppes de Huyghens *(A. Buhl)* 225
MILLER (G. A.). — The Collected Works, II *(H. F.)* 240
MINEUR (H.). — Technique de la Méthode des Moindres Carrés *(A. Buhl)* 100
MOORE (Ch. N.). — Summable Series and Convergence Factors *(A. Buhl)* 232
Publications roumaines *(A. Buhl)* 111
RINGLEB (Fr.). — Mathematische Methoden der Biologie 114
SCHOUTEN (J. A.) et STRUIK (D. J.). — Einführung in die neueren Methoden der Differentialgeometrie *(A. Buhl)* 228
SINGIER (G.). — Les correspondances algébriques *(A. Buhl)* . . . 239
SKOLEM (Th.). — Diophantische Gleichungen 240
SPEISER (A.). — Ein Paramenideskommentar *(W. Honegger)* . . . 113
STOÏLOW (S.). — Leçons sur les Principes topologiques de la Théorie des Fonctions analytiques *(A. Buhl)* 95
THIBAUD (J.), CARTAN (L.) et COMPARAT (P.). — Quelques Techniques actuelles en Physique nucléaire *(A. Buhl)* 233
TRICOMI (Fr.). — Funzioni analitiche *(A. Buhl)* 230
TRICOMI (Fr.). — Funzioni ellittiche *(A. Buhl)* 231
TRICOMI (Fr.). — Lezioni di Analisi matematica, I 359
VILLAT (H.). — Mécanique des fluides *(A. Buhl)* 227
VINCENSINI (P.). — Corps convexes. Séries linéaires. Domaines vectoriels *(A. Buhl)* 351
VOLTERRA (V.) et HOSTINSKY (B.). — Opérations infinitésimales linéaires. Applications aux Equations différentielles et fonctionnelles *(A. Buhl)* 94
VOLTERRA (V.). — Rotation des corps dans lesquels existent des Mouvements internes *(A. Buhl)* 346

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux 115, 242, 360
2. Thèses de doctorat 117, 245, 363
3. Publications périodiques 118, 245, 363