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: 13.12.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et notes diverses.

monounded of notes diverses.	
	Pages
Bouligand (G.). — Sur la semi-continuité d'inclusion et quelques	
sujets connexes	14
Lebesgue (H.). — Sur la Mesure des Grandeurs (2 ^{me} article)	23
D. Amira. — Sur l'axiome des droites parallèles (avec 3 figures)	52
Decouflé (L.). — Sur une formule particulière de quadrature géo-	
métrique (avec 4 figures)	57
Wolff (J.) et Denjoy (A.). — Sur la division d'une sphère en trois	
	66
ensembles	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	100
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	002
quadrilatère inscriptible dans le cercle	320
MICHEL (W.). — La transformation $w = 1/\sqrt{Ax^2 + Bx + C}$ (avec	020
10 figures)	326
10 liguros,	320
Organisation de l'enseignement.	
organisation do romonghomont.	
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	0.1
	20
Wolff (G.). — La formation des candidats à l'enseignement secon-	20
daire particulièrement en Prusse	75
de mathématiques en Allemagne	20 75

Pages Page	Commission internationale de l'Enseignement mathématique. — La pr ration théorique et pratique des professeurs de mathématiques de	epa- l'en-			
IIme partie. — Rapports des délégations nationales: Allemagne	seignement secondaire dans les divers pays.	ages			
IIme partie. — Rapports des délégations nationales: Allemagne	Ire partie. — Rapport général, par G. Loria	5			
Angleterre	~				
Angleterre	Allemagne	169			
Autriche		178			
Belgique		184			
Danemark 202 Etats-Unis 205 France 208 Hongrie 239 Italie 245 Norvège 366 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. Hoff: Géométrie élémentaire et topologie 404 CHRONIQUE Chronique: Nominations et distinctions 89, 260 Angletarer: Nominations et distinctions 90, 261 Belgique: Nominations et distinctions 90, 261 France: Académie des Sciences; prix décernés 259 Nominations et distinctions 91, 261, 409 Italie: Académie pontificale des Sciences; prix décernés 261		192			
Etats-Unis 205 France 208 Hongrie 239 Hongrie 245 Norvège 360 Pologne 365 Suisse 375 Tchécoslovaquie 381 Yougoslavie 385 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 90, 261 Belgique: Nominations et distinctions 90, 261 France: Académie des Sciences; prix décernés 259 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 royale des Lincei; prix décernés 91 Prix Eugenio Rignano 260 Nominations et distinctions 91, 261, 410		202			
France		205			
Hongrie		208			
Italie.		239			
Norvège		245			
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 90, 261 Belgique: Nominations et distinctions 90, 261 Belgique: Nominations et distinctions 90, 261 France: Académie des Sciences; prix décernés 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		360			
Suisse		365			
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, 261 France: Académie des Sciences; prix décernés 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		375			
SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE CONFÉRENCES ET COMMUNICATIONS. RÉUNION d'Altdorf, 2 septembre 1933: R. WAVRE, A. WEINSTEIN, A. PFLUGER, W. BLASCHKE		381			
Conférences et communications. Réunion d'Altdorf, 2 septembre 1933: R. Wavre, A. Weinstein, A. Pfluger, W. Blaschke		395			
Congrès des mathématiciens des pays slaves, Prague, sept. 1934	1933: R. Wavre, A. Weinstein, A. Pfluger, W. Blaschke				
Allemagne: Nominations et distinctions	CHRONIQUE				
Le jubilé de M. Maurice d'Ocagne (A. Buhl)	ALLEMAGNE: Nominations et distinctions	260 261 90 90 261			
Académie royale des Lincei; prix décernés	Le jubilé de M. Maurice d'Ocagne (A. Buhl)				
Académie royale des Lincei; prix décernés	Traire: Académic poptificale des Sciences, print décemble 31, 261, 409				
Prix Eugenio Rignano	Académie rovale des Lincais prix décornée				
Nominations et distinctions	Prix Eugenia Rignana	91			
Turquie: Université d'Istamboul	Nominations et distinctions	40U			
The state of the s	Turouie: Université d'Istamboul	410			

Nécrologie.			
BAUSCHINGER (J.). 262 PAINLEVÉ (P.). CALAPSO (P.). 411 PITTARELLI (G.). CRAWLEY (E. S.). 262 RANUM (A.). ERWIN (J. T.) 262 SCHLESINGER (L.). GEISER (C. F. (H. Fehr). 410 SOMMERVILLE (D. HENNEBERG (L.). 92 SPARRE M. de). KÜRSCHAK (G.). 92 THOMSON (G.). LICHTENSTEIN (L.). 92 WANGERIN (A.). MEYER (W. F.). 411 WOLFFING (E.). MUIR (T.) 411 WOLFFING (E.).	92 411 411 M. Y.) . 411 92 262 262		
NOTES ET DOCUMENTS			
Cours universitaires: France, Italie, Suisse	organisées		
BIBLIOGRAPHIE			
Banach (St.) — Théorie des Opérations linéaires (A. Buhl) Bernstein (V.). — Leçons sur les Progrès récents de la Th			
Séries de Dirichlet (A. Buhl)	$\dots \dots 272$		
BIEBERBACH (L.). — Einleitung in die höhere Geometrie (H. Fehr) . 1			
BIEBERBACH (L.). — Differentialgeometrie (H. Fehr)			
BIEBERBACH (L.). — Vorlesungen über Algebra (H. Fehr)			
BIED-CHARRETON (R.). — De la Turbine à l'Atome (A. Bu BLISS (G. A.). — Algebraic Functions (A. Buhl)			
Boll (M.). — Pour connaître La Relativité, l'Analogie, la Gravitation, le Choc, l'Incandescence, la Lumines	l'Inertie, cence, la		
Fréquence $(A. Buhl)$			
Brasseur (H.). — Structures et propriétés optiques des ca			
(A. Buhl)			
(A. Buhl)			
Brillouin (L.). — La Méthode du champ self-consistent (A			
Buhl (A.). — Gravifique, Groupes, Mécaniques (H. Fehr)			
CAHN (Th.). — Les Phénomènes biologiques dans le cadre de exactes (A. Buhl)	s sciences		
CARONNET (Th.). — Exercices de Trigonométrie (A. Buhl)			
CARTAN (E.). — Les Espaces métriques fondés sur la notification de la contraction de			
$(A. Buhl). \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$	107		
Cartan (E.). — Les espaces de Finsler $(A. Buhl)$			
CHATELET (M.). — Spectres d'absorption visibles et ultra-violets des solutions (A. Buhl)			
solutions $(A. Buhl)$			
dinar (0.). doub do incominque ranomicho (21. Dans).			

TABLE DES MATIÈRES	443 Pages
COPEL (P.). — Eléments d'Optique géométrique (A. Buhl) Curie (Mme P.). — Les rayons des corps radioactifs en relation avec	280 414
la structure nucléaire (A. Buhl)	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	412
Dubourdieu (J.). — Mathématiques financières Dulac (H.). — Curvas definidas por une ecuacion diferencial	124
(A. Buhl)	$\frac{421}{278}$
(A. Buhl)	108
Sur la structure cosmologique de l'Espace (A. Buhl) ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Cours d'Algèbre. Compléments	97
(A. Buhl)	117
(A. Buhl)	274 120
rayons du radium E (A. Buhl)	$\frac{104}{123}$
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
Problèmes fondamentaux de la Physique mathématique (A. Buhl) HAARBLEICHER (A.). — De l'emploi des droites isotropes comme axes	418
de coordonnées (A. Buhl)	282
Henri (V.). — Physique moléculaire. Matière et Energie (A. Buhl). Hlavaty (V.). — Les Courbes de la Variété générale à n dimensions (A. Buhl)	289 98 422
Humbert (P.). — Exercices numériques d'Astronomie (A. Buhl)	116
ILIOVICI (G.) et SAINTE-LAGUË (A.). — Algèbre et Analyse (A. Buhl) ILIOVICI (G.) et SAINTE-LAGUË (A.). — Mathématiques appliquées (A. Buhl)	116 287
Index Generalis 1934	530
Kurven $(H. Fehr)$	$\frac{125}{265}$
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	109
	222
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 Integral-	-/.
rechnung (D. Mirimanoff)	424
Langevin (P.). — La Relativité. Conclusion générale (A. Buhl)	102
Lichtenstein (L.). — Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssig-	
keiten $(A. Buhl)$	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	000
	4.04
(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 $(A. Buhl) \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots$	415
	410
Marinesco (Néda). — Influence des facteurs électriques sur la végé-	400
tation $(A. Buhl)$	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
	103
Montel (P.). — Leçons sur les Fonctions univalentes et multivalentes	
$(A. Buhl) \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$	110
Montessus de Ballore (R. de). — La Méthode de Corrélation	
$(H.\ Fehr)$	123
Morley (F.) and Morley (F. V.). — Inversive Geometry (A. Buhl)	281
	201
NECULCEA (E.). — Sur la théorie du rayonnement, d'après le Prof.	
CG. 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 Trigo-	- O -
, ,	440
nométrie à la portée de tous (A. Buhl)	119
Potron (Abbé). — Exercices de Calcul différentiel et intégral	
$(A. Buhl) \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$	286
1	

TABLE DES MATIÈRES	445 Pages	
Reichenbach (H.). — La Philosophie Scientifique (A. Buhl)	103	
SAKS (St.). — Théorie de l'Intégrale (A. Buhl)	$\frac{100}{270}$	
Saltykow (N.). — Méthodes modernes d'intégration des Equations	2,0	
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 XX ^e		
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 diato-		
miques $(A. Buhl)$	416	
TIMPE (A.). — Einführung in die Finanz- und Wirtschaftsmathematik		
Véronnet (A.). — Le Calcul vectoriel. Cours d'Algèbre de Mathé-		
matiques 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	, 430	
2. Thèses de doctorat	, 433	
3. Publications périodiques	, 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	Pages
Amberg (E.) 377	FEHR (H.) 120-126, 169, 284,
Amira (D.) 52	285-287, 288-290 375, 410
Веке (Е.) 239	426-430
Віосне (Сh.) 166	Нани (Н.)
Blaschke (W.) 258	Hamel (G.) 20
Broglie (L. de) 137	HEDRICK (E. R.) 205
Buhl (A.) 87, 97-120, 263-287	HEEGAARD (P.) 360
412-424	Hopf (H.) 404
CIORANESCU (N.) 151	Humbert (P.) 162
Decouflé (L.) 57	Illiovici (G.) 208
Denjoy (A.) 66	Капамата (J.) 385
Desforge (J.) 208	Kruppa (E.) 184
Dikstein (S.)	LEBESGUE (H.) 23
Duarte (F. J.) 68	LIETZMANN (W.) 170