Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 22 (1921-1922)

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: 16.10.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et Notes diverses.	D
	Pages
Winants (M.). — Applications géométriques de la cristallographie,	5
Ire partie (avec 7 figures)	30
Pólya (G.). — Sur les séries entières dont la somme est une fonction	_
algébrique	38
Petrovitch (M.). — Sur le nombre e	48
Frechet (M.). — Familles additives et fonctions additives d'ensembles	
abstraits	113
Appell (P.). — Sur les foyers rationnels d'une courbe algébrique.	129
Turrière (E.). — Sur les foyers rationnels des courbes planes	133
Jans (C. de) — Sur les tractrices et les courbes équitangentielles	136
Delens (P. C.). — Sur certaines identités géométriques et leur tra-	
duction algébrique	146
Tiercy (G.). — Sur le déplacement d'un point dans l'espace à n	
dimensions. Géométrie du n -èdre	152
Niewenglowski (B.). — Sur les formules de Lorentz	167
Winants (M.). — Applications géométriques de la cristallographie	
(avec 10 figures)	170
Petronievics (B.). — Déduction des dérivées de fonctions circulaires	405
par la méthode géométrique des limites (avec 9 figures)	195
CHILD (J. M.) et Petronievics (B.). — Déduction géométrique de	200
l'expression pour le rayon de courbure (avec 4 figures)	209
Stuyvaert (M.) — Un chapitre de méthodologie mathématique. Les	249
imaginaires de Galois	$\frac{243}{269}$
Turrière (E.). — Démonstration du théorème de Liouville par l'éli-	203
mination du temps entre les équations de Lagrange	277
Turrière (E.). — Démonstration du théorème de Staeckel par l'éli-	2//
mination du temps entre les équations de Lagrange	337
Niewenglowski (B.). — Démonstration d'un théorème de Morley	
, ,	344
(avec 2 figures)	
marteau	347
Organisation de l'Enseignement.	
Lurquin (C.). — La section mathématique de l'Institut Normal	
supérieur de Bolivie	286
Histoire et Philosophie.	200
	947
Buhl (A.). — Camille Jordan (1838–1922)	214
MÉLANGES ET CORRESPONDANCES	
Sur le théorème de la progression arithmétique de Dirichlet. A propos	
d'une communication de M. Léon Aubry. Par M. Bedarida. 51,	360
Sur le théorème de la progression arithmétique de Dirichlet. Réponse	0.6
à une Note de M. Bedarida. Par Léon Aubry	360
Fonctions triplement périodiques d'une seule variable indépendante.	
Par M. Winants	358

CHRONIQUE

Articles divers.

	Pag	res
ALLEMAGNE: Nominations et distinct		, 81
La préparation des professeurs de	mathématique en Prusse	80
Angleterre: Association britannique	ne pour l'avancement des sciences 25	23
Belgique: Académie Royale de Bel	gique. Prix décernés ; Concours	
de 1923 et de 1924		81
Conférence mathématique de Brux	${ m elles}$	53
Cercle mathématique de Belgique		80
Nominations et distinctions		02
Les Amis des nombres		80
DANEMARK: Nominations et distinct	ions	80
ETATS-UNIS: Nominations et distinct		79
Mouvement de réforme de l'enseign	nement mathématique 8	31
Thèses de doctorat	$\dots \dots $	
France: Nominations et distinctions	$5 \cdot \cdot$	_
Académie des Sciences de Paris, Pr	\sin décernés 52, 30	
Congrès des Sociétés savantes, Pari	$s, 1921 \dots \dots 5$	54
Les travaux de la section de mat	hématiques et d'astronomie de	
l'Association française pour l'Av	ancement des Sciences, Rouen	
1921, Montpellier 1922	55, 36	
Einstein au Collège de France (R. Université de Stragheure	$W_{ m AVRE})$	
Université de Strasbourg		
ITALIE: Nominations et distinctions	81,224,302,38	
Cinquantenaire de la maison U. Ho Unione matematica italiana	epli	
Société italienne Mathesis	38	
Conférence de M. A. Einstein		
Suisse: Nominations et distinctions	99 99	
Cours de vacances	0.00000000000000000000000000000000000	
Société mathématique suisse. Réu	nion de Bâle 8 mai 1921 —	1
Réunion de Schaffhouse, 27 aoû	t 1921. — Réunion de Bienne	
	août 1922 59, 66, 291, 36	9
Société suisse des profess urs de mat	hématiques, réunion de Zug 1922 38	
Nécro	-	•
Amstein 303		C
W. Berman	$F. Jahnke \dots 22$	
C. L. Bouton	C. Jordan 83, 21 JG. Kapteyn 30	
P. Boutroux		
H. Buchholz	L. Kænigsberger 22 G. Kohn 22	
C. Cailler 83, 225, 302	A. Kundig	
E. Clevers	E. Lebon 22	
H. Grassmann 303	M. Noether	
Ed. Gubler 83	HA. Schwarz 8	
G. B. Halsted 303	O. Tedone \dots 22	
A. Höfler 304	5. Todono	U
NOTES ET D	OCUMENTS	
Cours universitaires: France, Italie, E	tats-Unis, Suisse 84, 227, 30	4

France. — Dispense de la licence en vue du doctorat ès sciences . . .

304

BIBLIOGRAPHIE

Ł	ages
Adhémar (R. d'). — Statique. Cinématique (A. Buhl)	383
Andoyer (M. H.). — Cours de Mécanique céleste	383
Cours d'Astronomie, I, Astronomie théorique	384
Tables logarithmiques $(H. F.)$	384
Appell (P.). — Eléments de la théorie des vecteurs et de la Géométrie	
analytique $(A. Buhl)$	85
Appell (P.). — Education et Enseignement $(A. Buhl)$	311
BARROW (I.). — Geometrical Lectures	385
	900
BECQUEREL (J.). — Le principe de la relativité et le principe de la	228
gravitation $(R. Wavre)$	
Bergson (H.). — Durée et simultanéité (R. Wavre)	313
BIEBERBACH (L.). — Funktionentheorie (D. Mirimanoff)	315
Borel (E.). — L'espace et le temps $(A. Buhl)$	229
Borel (E.). — Méthodes et Problèmes de la théorie des fonctions	
(A. Buhl)	385
Born (M.). — La théorie de la relativité d'Einstein et ses bases phy-	
siques	386
Boutroux (P.). — L'idéal scientifique des mathématiciens (A. Buhl)	86
Boutroux (P.). — Les Mathématiques (A. Buhl)	387
Brunschwieg (L.). — L'expérience humaine et la causalité physique	
(R. Wavre)	387
CARTAN (E.). — Leçons sur les invariants intégraux (A. Buhl)	389
Du Pasquier (G.). — Le principe de la relativité et les théories d'Ein-	
stein	230
Eddington (A. S.). — Espace, temps et gravitation (R. Wavre)	86
Galbrun (H.). — Introduction à la théorie de la relativité (G. Juvet)	391
Goursat (E.). — Leçons sur le problème de Pfaff (A. Buhl)	316
HALPHEN (CH.). — Oeuvres, Tome III (A. Buhl)	88
HILTON (H.). — Plane Algebraic Curves (A. Buhl)	89
Index generalis 1922-1923	382
JUVET (G.). — Introduction au calcul tensoriel et au calcul différen-	302
tiel absolu (R. Wavre)	240
Klein (F.). — Gesammelte Abhandlungen, I (C. Gr. Young)	319
	391
Kopff (A.).—Grundzüge der Einsteinschen Relativitätstheorie (H. F.)	393
Lemeray (EM.). — Leçons élémentaires sur la gravitation (A. Buhl)	231
Levi (B.). — Abbaco da 1 à 20 (A. Buhl)	320
Levy (P.). — Leçons d'analyse fonctionnelle (R. Wavre)	321
Lorentz, Einstein, Minkowski. — Das Relativitätsprinzip (H. F.)	91
MADELUNG (E.).—Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers (H. F.)	
Marcolongo (R.). — Relatività (R. Wavre)	231
Monge (G.). — Géométrie descriptive	394
Реткоvітсн (М.). — Mécanismes communs aux phénomènes dispa-	
rates $(A. Buhl)$	91
Roy (L.). — Cours de Mécanique appliquée (A. Buhl)	92
Roy (L.). — Cours de Mécanique rationnelle (A. Buhl)	232
Soper (H. E.) — Frequency Arrays ($Rocque-Masson$)	395
Struik (D. J.). — Grundzüge der Mehrdimensionalen Differenzial-	
geometrie in direkter Darstellung ($G. Juvet$)	395
Tonelli (L.). — Fondamenti di Calculo delle Variazioni (R. Wacre)	234

ges
93
23
02
96
97
97
35
37
25
98
95
95
95
25
37
96
37
37
37
98
38
38
96
96
26
98
26
98
26
96
98
96
97
97
97
, ,
97
97
, ,
97
, /
97
17 28
209993 329 $99923933393292929999 99 9$

	Pages
Chapel (Général). — Ether — Electricité — Relativisme	238
Corps (Lt-Col.). — Les théories de la relativité dépassant les données	
de l'expérience	399
Dieck (W.). — Mathematisches Lesebuch	98
DINTZL (E.) et Vaselli (C.). — Aufgaben aus der reinen und ange-	
wandten Mathematik	238
Drumaux (P.). — L'évidence de la théorie d'Einstein	399
Esclangon (E.). — Les preuves astronomiques de la relativité	239
Evans (G. E.). — Functionals and their Applications selected Topics	
including integral Equations	325
Fettweis (E.). — Wie man einstens rechnete	399
FISCHER (P. B.). — Darstellende Geometrie	98
Franck (M.). — La loi de Newton est la loi unique	98
Galbrun (H.). — Introduction à la théorie de la relativité, Calcul	0.0
différentiel absolu et géométrie	326
Goursat (E.). — Leçons sur le problème de Pfaff	236
Groll (O.). — Kartenkunde I et II	399
GROSSMANN (M.). — Darstellende Geometrie	$\frac{333}{329}$
HAAG (J.). — Cours complet de mathématiques spéciales, II et III 9	
	3, 547
Heiland (F.). — Sammlung von Aufgaben aus der ebenen und sphäri-	239
schen Trigonometrie	$\frac{239}{399}$
Hobson (E. W.). — Theory of Functions, I	98
Humbert (P.). — Introduction à l'étude des fonctions elliptiques .	327
HURWITZ-COURANT. — Funktionentheorie	
JAEGER (G.). — Theoretische Physik, II et III	327
JESSOP (C. M.). — Elementara Analysis	99
Karbowiak (A.). — Bibljografja Pedagogiczna	239
KAUFFMANN (H.). — Allgemeine und physikalische Chemie	399
KIEPERT (L.). — Grundriss der Differential-Rechnung, II	328
KNOPP (K.). — Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen	239
Kommerell (K.). — Der Begriff des Grenzwerts in der Elementar-	
mathematik	327
LAPLACE (PS.). — Essai sur les probabilités. I et II	95
Lebesgue (H.). — Les professeurs de mathématiques du Collège de	
France	399
Lemeray (EM.). — L'éther actuel et ses précurseurs	240
Levi-Civita (T.). — Questioni di Mecanica classica i relativista .	240
Levi-Civita (T.). e Amaldi (U.). — Lezioni di Meccanica razionale,I	
LICHTENSTEIN (L.). — Astronomie und Mathematik	
Lie (S.). — Gesammelte Abhandlungen	
Lindow (M.). — Differentialgleichungen	
Lotze (A.). — Die Grundgleichungen der Mechanik	
Mac Leod (A.). — Introduction à la géométrie non-euclidienne	
Malet (H.). — Etude géométrique des transformations birationnelles	,
et des courbes planes	99
Marcolongo (R.). — Relativita	99
МЕТН (P.). — Theorie der Planetenbewegung	100
MICHEL (F.) et Potron (M.). — La composition de mathématiques.	
MIE (G.). — La théorie einsteinienne de la gravitation	
MILANKOVITCH (M.). — Théorie Mathématique des Phénomènes Ther-	
migues	4.00

Mondell (P.). — The origin of letters and numerals Moller (C. H.) et Prange (G.). — Allgemeine Mechanik	•	Pages
Morbell (P.).— The origin of letters and numerals Muller (C. H.) et Prance (G.).— Allgemeine Mechanik 328 Neue Lehrpläne für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht an den höheren Lehranstalten Muller (E.).— Lehrbuch der darstellenden Geometrie 100, 400 Nagel (T.).— Sur la distribution des nombres qui sont premiers avec un nombre entier donné Pacotte (J.).— La Physique théorique nouvelle 100 Paronte (J.).— Relativitätstheorie 101 Perronievics (B.).— L'évolution universelle Petronievics (B.).— L'évolution universelle Petronievics (B.).— L'évolution universelle Petronievics (B.).— Notice sur ses travaux scientifiques 241 Picard (E.).— La théorie de la relativité et ses applications à l'Astronomie 101 Pircher (B.).— Ciè oldements de la géométrie 102 Poincaré (H.).— Les fondements de la géométrie 103 Poincaré (H.).— Les fondements de la géométrie 104 Poppovich (N. M.).— Die Lehre vom diskreten Raum 241 Royn (K.).— Stereometrie 242 Rougier (L.).— La matière et l'énergie 104 Roy (L.).— Cours de Mécanique rationnelle 105 Roy (L.).— Cours de Mécanique rationnelle 241 Schlesins (B.).— Mathematik und Biologie Schlesins (B.).— Mathematik und Biologie Schlesins (R.).— Mathematik und Biologie Schlesins (R.).— Mathematik und Biologie Schlesins (R.).— Le prima conoscenza della relativita dell' Einstein alla portata di tutti 242 Schindt (H.).— Die mathematischen Grundlagen der Lebensversicherung Schente (H.).— Corppi numerici e algebre Schindt (H.).— Die mathematischen Grundlagen der Lebensversicherung Schente (B.).— Computing Jetons 102 Sterpett (F.).— Vorlesungen über algebraische Geometrie 102 Sterpett (F.).— Vorlesungen über algebraische Geometrie 103 Sterpett (B.).— Algebre 303 Stuyvaret (H.).— Algebre 304 Vallere (B.).— James Stirling 405 Vallere (Ch.).— James Stirling 406 Vallere (Ch.).— James Stirling 407 Vallere (Ch.).— James Stirling 408 Vallere (Ch.).— Groppen uit de Getallenleer 409 Van der Corret (JC.).— Gropen uit de Getallenleer		
MULLER (C. H.) et Prance (G.). — Allgemeine Mechanik Neue Lehrpläne für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht an den höheren Lehranstalten """ """ """ Unterricht an den höheren Lehranstalten """ """ """ """ """ """ """ """ """	MORDELL (P.). — The origin of letters and numerals	
Neue Lehrpläne für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht an den höheren Lehranstalten	MULLER (C. H.) et Prange (G.). — Allgemeine Mechanik	328
Unterricht an den höheren Lehranstalten	Neue Lehrpläne für den mathematischen und naturwissenschaftlichen	
MULLER (E.). — Lehrbuch der darstellenden Geometrie 100, 400 Nagel (T.). — Sur la distribution des nombres qui sont premiers avec un nombre entier donné	Unterricht an den höheren Lehranstalten	329
NAGEL (T.). — Sur la distribution des nombres qui sont premiers avec un nombre entier donné	Muller (E.). — Lehrbuch der darstellenden Geometrie 100.	
avec un nombre entier donné	NAGEL (T.). — Sur la distribution des nombres qui sont premiers	
Pacctte (J.). — La Physique théorique nouvelle	avec un nombre entier donné	400
Pauli (W.).— Relativitätstheorie 100 Perron (O.).— Irrationalzahlen 101 Petron (O.).— Irrationalzahlen 101 Petron (D.).— L'évolution universelle 241 Petrovitch (M.).— Notice sur ses travaux scientifiques 241 Picard (E.).— La théorie de la relativité et ses applications à l'Astronomie 241 Picard (E.).— La théorie de la relativité et ses applications à l'Astronomie 241 Pincherle (S.).— Gli elementi della Teoria delle Funzioni Analitiche, I 329 Poincaré (H.).— Les fondements de la géométrie 101 Poire (J.).— Précis d'Arithmétique 100 Pompignan (A. de).— Note sur le calcul tensoriel 400 Poppovich (N. M.).— Die Lehre vom diskreten Raum 241 Rohn (K.).— Stereometrie 329 Rougier (L.).— La matière et l'énergie 101 Roy (L.).— Cours de Mécanique rationnelle 101 Runge (C.).— Praxis der Gleichungen 102 Salmon-Fiedler.— Analytische Geometrie des Raumes 329 Schips (M.).— Mathematik und Biologie 241 Schlesinger (L.).— Einführung in die Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen auf Funktionentheoretischer Grundlage 329 Schhidt (H.).— La prima conoscenza della relativita dell' Einstein alla portata di tutti 242 Schmidt (Th.).— Darstellende Geometrie 330 Schutze (H.).— Die mathematischen Grundlagen der Lebensversicherung 330 Schutze (H.).— Computing Jetons 102 Sierputowski (T.).— Elementarz Rachunkowy 242 Smith (D. E.).— Computing Jetons 102 Sterri (F.).— Vorlesungen über algebraische Geometrie 102 Sterri (D. J.).— Grundzüge der mehrdimensionalen Differentialgeometrie in direkter Darstellung 330 Stuvarert (M.).— Algèbre 330 Thomson (J. J.).— Les rayons d'électricité positive 401 Timerding (H. E.).— Die Fallgesetze 102 Repertorium der höheren Mathematik 242 Valentiner (S.).— Vektoranalysis 401 Vallée-Poussin (ChJ. de La).— Introduction a las teorias de conjuntos y de funciones 242 Cours d'Analyse infinitésimale 242 Van der Cours d'Analyse infinitésimale 401		
Perron (O.).— Irrationalzahlen		
Petronievics (B.). — L'évolution universelle	Perron (O.). — Irrationalzahlen	
Petrovitch (M.). — Notice sur ses travaux scientifiques Picard (E.). — La théorie de la relativité et ses applications à l'Astronomie 241 Pincherle (S.). — Gli elementi della Teoria delle Funzioni Analitiche, I 329 Poincaré (H.). — Les fondements de la géométrie 101 Poire (J.). — Précis d'Arithmétique 100 Pompignan (A. de). — Note sur le calcul tensoriel 400 Poppovich (N. M.). — Die Lehre vom diskreten Raum 241 Rohn (K.). — Stereometrie 329 Rougier (L.). — La matière et l'énergie. 800 (L.). — Cours de Mécanique rationnelle 101 Runge (C.). — Praxis der Gleichungen 102 Salmon-Fiedler. — Analytische Geometrie des Raumes 329 Schips (M.). — Mathematik und Biologie 241 Schier (L.). — Einführung in die Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen auf Funktionentheoretischer Grundlage 329 Schmdt (H.). — La prima conoscenza della relativita dell' Einstein alla portata di tutti 242 Schmdt (H.). — Darstellende Geometrie 330 Schultze (H.). — Die mathematischen Grundlagen der Lebensversicherung 330 Scorza (G.). — Corpi numerici e algebre 340 Severi (F.). — Vorlesungen über algebraische Geometrie 340 Sentit (D. E.). — Computing Jetons 340 Sterutowski (T.). — Elementarz Rachunkowy 242 Smith (D. E.). — Computing Jetons 340 Stuyyaert (M.). — Algèbre 340 Repertorium der höheren Mathematik 341 Timerding (H. E.). — Die Fallgesetze 342 Repertorium der höheren Mathematik 342 Valentiner (S.). — Vektoranalysis. 340 Vallée-Poussin (ChJ. de La). — Introduction a las teorias de conjuntos y de funciones 341 Vallée-Poussin (GhJ. de La). — Introduction a las teorias de conjuntos y de funciones 342 Van der Gerbut (JG.). — Grepen uit de Getallenleer 341		
PICARD (E.). — La théorie de la relativité et ses applications à l'Astronomie		
Nomie	Picard (E.). — La théorie de la relativité et ses applications à l'Astro-	
PINCHERLE (S.). — Gli elementi della Teoria delle Funzioni Analitiche, I		241
tiche, I	PINCHERLE (S.). — Gli elementi della Teoria delle Funzioni Anali-	
Poincaré (H.). — Les fondements de la géométrie		329
Poire (J.). — Précis d'Arithmétique	Poincaré (H.). — Les fondements de la géométrie	
Pompignan (A. de). — Note sur le calcul tensoriel	Poire (J.). — Précis d'Arithmétique	
Poppovich (N. M.). — Die Lehre vom diskreten Raum Rohn (K.). — Stereometrie	Pompignan (A. de). — Note sur le calcul tensoriel	
Rohn (K.). — Stereometrie	Poppovich (N. M.). — Die Lehre vom diskreten Raum	
ROUGIER (L.). — La matière et l'énergie		
ROY (L.). — Cours de Mécanique rationnelle	Rougler (L.). — La matière et l'énergie	
Runge (C.). — Praxis der Gleichungen	Boy (L.). — Cours de Mécanique rationnelle	
Salmon-Fiedler. — Analytische Geometrie des Raumes	Bunge (C.). — Praxis der Gleichungen	
Schiffs (M.). — Mathematik und Biologie		
Schlesinger (L.). — Einführung in die Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen auf Funktionentheoretischer Grundlage		
ferentialgleichungen auf Funktionentheoretischer Grundlage		
Schmidt (H.). — La prima conoscenza della relativita dell' Einstein alla portata di tutti		329
alla portata di tutti		0_0
Schmidt (Th.). — Darstellende Geometrie	alla portata di tutti	242
Schutze (H.). — Die mathematischen Grundlagen der Lebensversicherung	SCHMIDT (Th.). — Darstellende Geometrie	
Sicherung		000
Scorza (G.). — Corpi numerici e algebre		330
Severi (F.). — Vorlesungen über algebraische Geometrie	Scorza (G.). — Corpi numerici e algebre	
SIERPUTOWSKI (T.). — Elementarz Rachunkowy		
SMITH (D. E.). — Computing Jetons		
Struik (D. J.). — Grundzüge der mehrdimensionalen Differentialgeometrie in direkter Darstellung		
geometrie in direkter Darstellung		
STUYVAERT (M.). — Algèbre		330
Thomson (J. J.). — Les rayons d'électricité positive		
Timerding (H. E.). — Die Fallgesetze	Thomson (J. J.). — Les rayons d'électricité positive	
Repertorium der höheren Mathematik		
TWEEDIE (Ch.). — James Stirling		
Valentiner (S.). — Vektoranalysis		
Vallée-Poussin (ChJ. de la). — Introduction a las teorias de conjuntos y de funciones		
conjuntos y de funciones		
Van der Corput (JG.). — Grepen uit de Getallenleer 401		242
Van der Corput (JG.). — Grepen uit de Getallenleer 401	Cours d'Analyse infinitésimale	
	Veblen (O.). — Analysis situs	

	Pages
Vessiot (E.) et Montel (P.). — Cours de Mathématiques générales	102
VIVANTI (G.) — Complementi di Matematica	401
Watson (G. N.). — A Treatise on the Theory of Bessel Functions.	330
Wryt (H) — Temps, espace, matière	103
WIELEITNER (H.). — Geschichte der Mathematik	401
WILLIS (E. J.). — The Mathematics of Navigation	103
WINTERNITZ (J.). — Relativitätstheorie und Erkenntnislehre	331
WITTING (A.). — Einführung in die Trigonometrie	103
(Id.). — Abgekürzte Rechnung	331
Young (J. W.). — I concetti fondamentali dell' Algebrate della	
Geometria	103
ZIEPRECHT (E.). — Verzeichnis mathematischer Schriften	103
2. Publications périodiques.	
Abhandlungen des math. Seminars (Hamburg)	401
Acta mathematica (Stockholm)	403
American Journal of Mathematics (Baltimore)	403
American mathematical Monthly (Lancaster, Pa.)	404
Annaes scientificos da Academia Polytechnica do Porto	401
Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse	404
Annales de la Faculte des Sciences de l'Oniversité de l'Oniver	$40\dot{2}$
Annales de la Société scientifique de Bruxelles	402
Annales de l'Université de Grenopie	$\frac{247}{247}$
Annali di matematica pura ed applicata (Milan)	106
Annals of Mathematics (Harvard University, Cambridge, Mass.)	107
Atti della R. Accademia dei Lincei (Rome)	402
Bollettino della Unione matematica Italiana (Bologna)	402
Bolletino di Matematica (Firenze)	402
Bulletin de l'Académie royale de Belgique	402
Bulletin de la Société française de Philosophie (Paris)	405
Bulletin de la Société mathématique de France (Paris)	$\frac{100}{247}$
Bulletin des Sciences mathématiques	402
Bulletin of the American Mathematical Society (New-York) Bulletin of the Calcutta Mathematical Society	402
Bulletin of the Calcutta Mathematical Society	402
Bulletin of the University of Kansas (Etats-Unis)	
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences (Paris) 104, 331, Contribucion al Estudio de la Ciencias Fisicas y Matematicas (La Plata)	
	402
Funtamenta mathematicae (Varsovie)	402
	402
Intermédiaire des Mathématiciens (Paris)	405
Isis (Bruxelles)	403
Janrouch uper die Fortschritte der Mathematik (Dertin)	
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (Leipzig) 107	402
Journal de Mathématiques élémentaires (Paris)	108
Journal für die reine und angewandte Mathematik (Berlin)	$\frac{108}{402}$
John I of Mathematics and Physics (Massachussets)	402
Journal of the mathematical Association of Japan for Secundary	409
Education (Tokio)	402
Matematisk Tiddskrift (Copenhague)	402
Mathematical Gazette, The (London)	402
Mathematics Teacher, The ($Etats$ - $Unis$)	243
Mathematische Annalen (Berlin)	333
Mathematische Zeitschrift (Berlin)	334

Pag	es
Mathesis (Bruxelles)	02
Mémoires de la Société helvétique des Sciences	4 3
Memoires de la Société Royale des Sciences de Liège	02
Monatshefte für Mathematik u. Physik (Wien)	35
Nieuw Archief voor Wiskunde (Amsterdam)	02
Nouvelles Annales de Mathématiques (Paris)	4 3
Periodico di Matematiche (Bologna)	03
Prace Matematyczno-Fyzyczne (Varsovie)	03
Proceedings of the London Mathematical Society	44
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo (Palerme)	45
Revista Hispano-Americana Matemática (Madrid)	03
Revue de Mathématiques spéciales (Paris)	93
Revue de l'Enseignement des Sciences (Paris)	45
Revue de Métaphysique et de Morale (Paris)	05
Revue générale des Sciences pures et appliquées (Paris) 40	05
Revue scientifique $(Paris)$	05
Revue semestrielle des Publications mathématiques (Amsterdam) 40	03
Scientia $(Milan)$	05
Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften (Wien) 444 46	93
Tôhoku Mathematical Journal, The (Sendai, Japon)	93
Travaux scientifiques de l'Université de Rennes	03
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (Berlin) 40	93
Wiadomosci Matematycne (Varsovie)	93
Zeitschrift für den mathem. und naturw. Unterricht (Leipzig) 111, 24	4 6
3. Thèses de doctorat.	
Allemagne 248, 336, 408 France	′. Q
Etats-Unis	
Finlanda 444 C	12)8 -
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	70
TABLE DE NOMS D'AUTEURS	N.
Cette table comprend les auteurrs d'articles généraux ou d'articles de chronique, de lettr ou notes insérées dans la eorrespondance ou de comptes rendus bibliographiques. Les numéros qui suivent chaque nom renvoient aux pages du volume.	es
Pages	es
APPELL (P.)	
Aubry (Léon)	
Buhl (A.) 85, 86, 88, 89, 91, 92, 214, Niewenglowski (B.) 30, 167, 26	
229, 230, 231, 232, 311, 316, 320, 344.	٠,
383, 386, 387, 391 Petronievics (B.) 195 20)9
D	48
$C = \langle T, M \rangle$	38
0.00	95
Delens (P. C.)	
Fehr (H.) 83, 91, 382, 384, 385, Turrière (E.) 133, 277, 38	
393, 394, 397 STUYVAERT (M.) 24	
Frechet (M.)	
GÉRARDIN (A.) 362 WAVRE (R.) 86, 219, 228, 23	
JANS (C. DE)	
JEQUIER (M.) 347 WINANTS (M.) 5, 170, 35	
JUVET (A.) 391, 396 YOUNG (Gr. Ch.) 39	
Erratum.	

Nº 5. page 295, 13e ligne: Lire: Eisenstein au lieu de Einstein.

1022/110