

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 12 (1957)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

	Seite (Nr.)
BEREIS, R., und BRAUNER, H.: Schraubung und Netzprojektion	33 (2)
BIERI, H.: Siehe HADWIGER, H.	
BRAUNER, H.: Siehe BEREIS, R.	
HADWIGER, H., und Bieri, H.: Zum Problem des vollständigen Ungleichungssysteme für konvexe Rotationskörper	101 (5)
KIRSCHMER, G.: Über eine mit den Pythagoräischen Zahlen zusammenhängende Gruppe	49 (3)
LOCHER-ERNST, L.: Die Gliederung des projektiven Punktraumes durch sechs Ebenen	25 (2)
RINGEL, G.: Über Geraden in allgemeiner Lage.	75 (4)
TROST, E.: Eine charakteristische Eigenschaft der Rotationsflächen zweiten Grades	73 (4)
TROST, E.: Über eine spezielle Hüllkurve	97 (5)
VAN DER WAERDEN, B. L.: Über die Einführung des Logarithmus im Schulunterricht	1 (1)

Kleine Mitteilungen

BERKES, J.: Einfacher Beweis und Verallgemeinerung einer Dreiecksungleichung	121 (6)
DOMKOWITSCH, E.: Über die perspektive Abbildung von Kugeln	58 (3)
KISSEL, W.: Stosserregung der Welle einer Turbomaschine durch aerodynamische Kräfte	56 (3)
KURTH, R.: Verallgemeinerung des Jacobischen Knotensatzes	125 (6)
MITRINOVITCH, D. S.: Formules sur les valeurs absolues des nombres réels	111 (5)
NOLFI, P.: Spieltheoretische Betrachtungen zur Stummen Mora	127 (6)
STOLL, A.: Betrachtung zur Technik der Zürcher Proportionalwahlen	123 (6)
SYDLER, J.-P.: Quelques propriétés de coordonnées relatives à un triangle	82 (4)
VIETORIS, L.: Vom Grenzwert $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$	8 (1)

Ungelöste Probleme

Erste Zahl: Nummer des Problems. In Klammern: Seitenangabe

Nr. 15 (10), Nr. 16 (41), Nr. 17 (61), Nr. 18 (85), Nr. 19 (109), Nr. 20 (121), Nachtrag zu Nr. 15 (62), Nachtrag zu Nr. 6 (110).

Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 287 bis 290 (16), 291 bis 294 (46), 295 bis 299 (67), 300 bis 304 (89), 305 bis 309 (114), 310 bis 314 (134), Berichtigung zur Aufgabe 301 (134).
 Lösungen: 251 bis 257 (11), 258 bis 263 (41), 264 bis 267 (62), 268 bis 271 (86), 272 bis 275 (112), 276 bis 280 (129).

Aufgaben für die Schule

Erste Zahl: Seitenangabe. In Klammern: Heftnummer

16 (1), 47 (2), 67 (3), 90 (4), 115 (5), 135 (6).

2 1968, 3277

Literaturüberschau¹⁾

	Seite (Nr.)
ALEXANDROFF, P. S.: Einführung in die Gruppentheorie (J.-P. Sydler) . . .	139 (6)
BACHMANN, H.: Transfinite Zahlen (L. Locher-Ernst)	95 (4)
BALDUS, R., und LOEBELL, F.: Nichteuklidische Geometrie. Hyperbolische Geometrie der Ebene (P. Buchner)	141 (6)
BASS, J.: Cours de Mathématiques (Ch. Blanc)	135 (6)
BIEBERBACH, L.: Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen im reellen Gebiet (Ch. Blanc)	119 (5)
BLASCHKE, W., und MÜLLER, H. R.: Ebene Kinematik (Ch. Blanc)	95 (4)
BORN, M.: L'Experience et la Théorie en Physique (G. A. Balastèr)	69 (3)
BRUELS, P.: Lebendige Physik (W. Bosshard)	95 (4)
BRUNNER, J. R.: Atomkern-Energie (W. Bosshard)	120 (5)
CARATHÉODORY, C.: Mass und Integral und ihre Algebraisierung (H. Hadwiger)	23 (1)
CARTWRIGHT, M. L.: Integral Functions (H. P. Künzi)	92 (4)
CHLAPHAM, CH. B.: Arithmetic for Engineers (W. Prokop)	91 (4)
CHURCH, A.: Introduction to Mathematical Logic (A. Wittenberg)	21 (1)
Colloque de Topologie algébrique (G. de Rham)	144 (6)
COMBES, A.: Exercices et Problèmes de Mathématiques (W. Lüsy)	69 (3)
DOETSCH, G.: Handbuch der Laplace-Transformation, Band III: Anwendungen der Laplace-Transformation (Ch. Blanc)	93 (4)
DOETSCH, G.: Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation (Ch. Blanc)	93 (4)
DUSCHEK, A., und HOCHRAINER, A.: Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung, III. Teil: Anwendungen in Physik und Technik (W. Prokop)	118 (5)
Encyclopédie française, Band II: La Physique (P. Frauenfelder)	137 (6)
ERDÉLYI, A.: Asymptotic Expansions (Ch. Blanc)	22 (1)
Famous Problems and Other Monographs (F. Blumer)	22 (1)
FREUDENTHAL, H.: Waarschijnlijkheid en Statistiek (H. Jecklin)	140 (6)
FREI, A.: Mathematik für den Praktiker, 1. Teil: Einführung in die Algebra als Hilfsmittel für die Lösungen beruflicher Aufgaben des Praktikers (W. Prokop)	91 (4)
GONSETH, F.: Elementare und nichteuklidische Geometrie (H. Liebl)	141 (6)
HAACK, W.: Elementare Differentialgeometrie (Ch. Blanc)	20 (1)
HADWIGER, H.: Altes und Neues über konvexe Körper (W. Süß)	23 (1)
HAMEL, G.: Mechanik der Kontinua (Ch. Blanc)	144 (6)
HEYTING, A.: Intuitionism. An Introduction (A. Wittenberg)	119 (5)
HILBERT, D.: Grundlagen der Geometrie (H. Liebl)	141 (6)
HIRZEBRUCH, F.: Neue topologische Methoden in der algebraischen Geometrie (A. J. H. M. v. d. Ven)	70 (3)
HOCHRAINER, A.: Siehe DUSCHEK, A.	
HOGBEN, L.: Zahl und Zufall (H. Jecklin)	20 (1)
HOEFLING, O.: Lehrbuch der Physik (Ausgaben A und B) (W. Bosshard)	94 (4)
HOEFLING, O.: Wetterkunde und Astronomie (W. Bosshard)	94 (4)
HOEFLING, O.: Atombau und Quantentheorie (W. Bosshard)	94 (4)
HONEGGER, W.: René Descartes (L. Locher-Ernst)	117 (5)
JACOBI, C. G. J.: Canon arithmeticus (E. Trost)	72 (3)
KEMENY, J. G., SNELL, J. L., THOMPSON, G. L.: Introduction to Finite Mathematics (A. Wittenberg)	120 (5)
KLEIN, F.: Lectures on the Icosahedron (L. Locher-Ernst)	118 (5)
KLEIN, F.: Famous Problems of Elementary Geometry (F. Blumer)	22 (1)
KNOPP, K.: Infinite Sequences and Series (Ch. Blanc)	23 (1)
KOPAL, Z.: Numerical Analysis (E. Trost)	48 (2)
KOROWKIN, P. P.: Ungleichungen (J.-P. Sydler)	139 (6)

¹⁾ Nur angezeigte Bücher sind im Inhaltsverzeichnis nicht aufgeführt.

KUROSCH, A. G.: Algebraische Gleichungen beliebigen Grades (J.-P. Sydler)	139 (6)
LEBESGUE, H.: La mesure des grandeurs (H. Liebl)	140 (6)
LOEBELL, F.: Siehe BALDUS, R.	
MANGOLDT-KNOPP, K. v.: Einführung in die höhere Mathematik, Erster Band (F. Blumer)	19 (1)
MARKUSCHEWITSCH, A. I.: Bemerkenswerte Kurven (J.-P. Sydler)	140 (6)
MÜLLER, P. F.: Die Integrieranlage des Rheinisch-Westfälischen Instituts für Instrumentelle Mathematik in Bonn (Ch. Blanc)	142 (6)
MÜLLER, H. R.: Siehe BLASCHKE, W.	
NEUMANN, J. v.: Mathematical Foundation of Quantum Mechanics (G. A. Balastèr)	68 (3)
NOLFI, P.: Idee und Wahrscheinlichkeit (H. Jecklin)	71 (3)
OBERHETTINGER, F.: Tabellen zur Fourier-Transformation (Ch. Blanc)	118 (5)
OSTMANN, H.-H.: Additive Zahlentheorie (E. Trost)	92 (4)
RADO, T., et REICHELDERFER, P. V.: Continuous Transformations in Analysis (G. de Rham)	137 (6)
REICHELDERFER, P. V.: Siehe RADO, T.	
Relativitätstheorie, Fünfzig Jahre (W. Heitler)	136 (6)
RICHTER, H.: Wahrscheinlichkeitstheorie (H. Jecklin)	47 (2)
RUTISHAUSER, H.: Der Quotienten-Differenzen-Algorithmus (Ch. Blanc)	143 (6)
SANDEN, H. v.: Praxis der Differentialgleichungen (P. Buchner)	142 (6)
SNELL, J. L.: Siehe KEMENY, J. G.	
SOMINSKI, I. S.: Die Methode der vollständigen Induktion (J.-P. Sydler)	139 (6)
SPEISER, A.: Die Theorie der Gruppen endlicher Ordnung (B. L. van der Waerden)	91 (4)
TAYLOR, H. E.: Siehe WADE, TH. L.	
THOMPSON, G. L.: Siehe KEMENY, J. G.	
VOELLMY, E.: Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln für die 90°-Teilung des rechten Winkels (W. Honegger)	93 (4)
WADE, TH. L., und TAYLOR, H. E.: Fundamental Mathematics (W. Lüssy)	48 (2)
VAN DER WAERDEN, B. L.: Mathematische Statistik (H. Jecklin)	71 (3)
VAN DER WAERDEN, B. L.: Erwachende Wissenschaft (J. O. Fleckenstein)	71 (3)
WEYL, H.: Selecta (A. Pfluger)	142 (6)
WHITNEY, H.: Geometric Integration Theory (G. de Rahm)	143 (6)

Berichte

Internationaler Mathematikerkongress 1958	96 (4)
Internationale Mathematische Unterrichtskommission (CIEM/IMUK) (E. Trost)	116 (5)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft	19 (1)
Schweizerische Subkommission der Internationalen Mathematischen Unterrichtskommission	96 (4)
Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer (E. Stahel)	17 (1)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG., Basel. Printed in Switzerland
Birkhäuser Verlag Basel, 1957

