

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 8 (1953)

Inhaltsverzeichnis

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: 12.01.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

Seite (Nr.)

ADAMS, G.: Conchoid and Negative Circle	129 (6)
BERNAYS, P.: Über die Verwendung der Polygoninhalte an Stelle eines Spiegelungsaxioms in der Axiomatik der Planimetrie	102 (5)
HERZOG, E. R.: Die Anwendung der Riemannschen Zahlenkugel zur Herleitung der sphärisch-trigonometrischen Hauptsätze	31 (2)
JECKLIN, H.: Trigonometrische Mittelwerte	54 (3)
JEGER, M.: Topologische Gesichtspunkte in der Nomographie	25 (2), 49 (3)
LOCHER-ERNST, L.: Natürliche Umformung einer Kurve in ihre Evolute	73 (4)
LOCHER-ERNST, L.: Bilder zur Geometrie der regelmässigen Figuren	97 (5)
SIERPIŃSKI, W.: Coup d'œil sur l'état actuel de l'hypothèse du continu	1 (1)
STRUBECKER, K.: Kinematik, Liesche Kreisgeometrie und Geraden-Kugel-Transformation	4 (1)
SYDLER, J.-P.: Sur l'équivalence des polyèdres à dièdres rationnels	75 (4)
TORDION, G.: Die Simpsonsche Formel für die zweifache Integration	86 (4)
UNGER, G.: Maximalstetige Kurven	79 (4)
VAN DER WAERDEN, B. L.: Einfall und Überlegung in der Mathematik	121 (6)

Kleine Mitteilungen

BANTLE, W., und HABLÜTZEL, J.: Grössengleichungen und die Einheit «Mol»	63 (3)
BILGER, G.: A propos du pentagone	66 (3)
CAVALLARO, V. G.: Propositions remarquables par rapport à la quadrature approchée du cercle	39 (2)
FURNÉE, R.: Um den Satz von Wilson	138 (6)
HABLÜTZEL, J.: Siehe BANTLE, W.	
JAKOBI, R.: Einige Parabeleigenschaften	107 (5)
LAUFFER, R.: Zu einer Formel in der Voellmyschen Logarithmentafel	16 (1)
LAUFFER, R.: Ein Satz der elementaren Geometrie	65 (3)
LAUFFER, R.: A propos du pentagone	113 (5)
LAUFFER, R.: Ein Satz der elementaren Geometrie	136 (5)
MÜLLER, A.: Auf einem Kreis liegende Punktmengen ganzzahliger Entfernungen	37 (2)
NÜSCHELER, R.: Der Rückwärtseinschnitt mit reziproken Distanzen	35 (2)
PAVLOVIĆ, S. V.: Sur une démonstration géométrique d'un théorème de M. D. Pompeiu	15 (1)
ROTH-DESMEULES, R.: Geometrische Darstellung der Dimensionen physikalischer Grössen und ihre Anwendung	60 (3)
STEIGER, F.: Zu einer Frage über Mengen von Punkten mit ganzzahliger Entfernung	66 (3)
SYDLER, J.-P.: Autre démonstration du théorème de Pompeiu	15 (1)

SYDLER, J.-P.: Généralisation d'un théorème de M. Pompeïu	136 (6)
SZÁSZ, G.: Eine neue Behandlung der metrischen Aufgaben in der Zentralprojektion	109 (5)
WAAGE, E.: Nahezu gleichseitige rationale und nahezu gleichschenklige pythagoreische Dreiecke	111 (5)

Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 172 bis 176 (20), 177 bis 181 (44), 182 bis 184 (71), 185 bis 189 (93), 190 bis 193 (117, 118), 194 bis 197 (143).	
Lösungen: 140 (17), 141 (18), 142 (19), 143 (19), 144 (40), 146 (41), 147 (42), 148 (43), 149 (68), 150 (43), 151 (68), 152 (69), 153 (70), 154 (71), 155 (89), 156 (89), 157 (90), 158 (91), 159 (91), 160 (114), 161 (114), 162 (115), 163 (116), 164 (116), 165 (139), 166 (140), 167 (140), 168 (141), 169 (142), 170 (142).	
Berichtigung zu Nr. 177	118 (5)
Nachtrag	143 (6)

Literaturüberschau¹⁾

BOREL, E.: Les nombres inaccessibles (L. Locher-Ernst)	23 (1)
BOURBAKI, N.: Eléments de Mathématique (W. Lüssi)	96 (4)
BREMMER, H.: Siehe VAN DER POL, B.	
CUNDY, H. M., und ROLLETT, A. P.: Mathematical Models (L. Locher-Ernst)	48 (2)
DAVENPORT, H.: The Higher Arithmetic (E. Trost)	48 (2)
FREGE, G.: Die Grundlagen der Arithmetik (L. Locher-Ernst)	48 (2)
GODEAUX, L.: Leçons de Géométrie projective (L. Locher-Ernst)	120 (5)
HEINHOLD, J.: Theorie und Anwendung der Funktionen einer komplexen Veränderlichen (J. J. Burckhardt)	23 (1)
HERRMANN, H.: Übungen zur projektiven Geometrie (L. Locher-Ernst) . .	46 (2)
JEFFREY, R. L.: The Theory of Functions of a Real Variable (J. J. Burckhardt)	23 (1)
KEYSER, C. J.: The Rational and the Superrational (H. Jecklin)	47 (2)
KOWALEWSKI, G.: Einführung in die analytische Geometrie (P. Buchner) .	118 (5)
KRAMER, J. L.: Darstellende und kinematische Geometrie für Maschinenbauer (A. Häusermann)	95 (4)
LENSE, J.: Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik (P. Buchner)	118 (5)
LINDER, A.: Statistische Methoden (H. Jecklin)	46 (2)
LUDWIG, E.: Mathematik-Repetitorium (W. Lüssy)	96 (4)
NAGELL, T.: Introduction to Number Theory (E. Trost)	24 (1)
ORE, Ö.: Cardano, the Gambling Scholar (M. Gut)	119 (5)
PÉRÈS, J.: Mécanique générale (G. V. Tordion)	119 (5)
VAN DER POL, B., und BREMMER, H.: Operational Calculus (E. Trost) . . .	24 (1)
ROLLETT, A. P.: Siehe CUNDY, H. M.	
REUTTER, F.: Darstellende Geometrie (L. Locher-Ernst)	22 (1)
RUTISHAUSER, H.: Automatische Rechenplanfertigung (H. Jecklin)	96 (4)

¹⁾ Nur angezeigte Bücher sind im Inhaltsverzeichnis nicht aufgeführt.

RUTISHAUSER, H, und SPEISER, A., und STIEFEL, E.: Programmgesteuerte digitale Rechengeräte (H. Jecklin)	47 (2)
SPEISER, A.: Siehe RUTISHAUSER, H.	
STIEFEL, E.: Siehe RUTISHAUSER, H.	
SCHWERDTFEGER, H.: Introduction to linear algebra and the theory of matrices (P. Buchner)	72 (3)
THÉBAULT, V.: Les Récréations mathématiques (E. Trost)	47 (2)
VERRIEST, G.: Les Nombres et les Espaces (W. Lüssy)	94 (4)
VIETORIS, L.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung (W. Hon- egger)	143 (6)
VOGEL, A.: Klassische Grundlagen der Analysis (E. Benz)	144 (6)
VÖLLM, E.: Graphische Tafeln (H. P. Künzi)	95 (4)
WIJDENES, P.: Vlakke Meetkunde (P. Buchner)	72 (3)
ZIEGLER, H.: Mechanik, Bd. III (W. Bantle)	22 (1)

Berichte

Fortbildungskurs des Vereins Schweizerischer Gymnasiallehrer in Luzern (F. Steiger, W. Bantle, W. Bosshard)	20 (1),	45 (2)
--	---------	--------

Verschiedenes

Internationaler Mathematikerkongress 1954	94 (4)
---	--------