

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 5 (1950)

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: 17.05.2025

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

	Seite (Nr.)
BESSON, M., et BRASEY, EDM.: Résolution des équations algébriques par la règle à calcul.	125 (6)
BRASEY, EDM.: Siehe BESSON, M.	
JAGGI, M.: Thermodynamische Behandlung der kalorimetrischen Grundaufgabe	32 (2)
LANDOLT, M.: Die Tensorkoordinaten des Drehwinkels	104 (5)
MATTHIEU, P.: Über das Extrapolationsverfahren von Adams zur angenäherten Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen	25 (2)
NEF, W.: Zum zweiten Hauptsatz der Thermodynamik	78 (4)
SAXER, W.: Über die Entwicklung des zentralen Grenzwertsatzes der Wahrscheinlichkeitsrechnung	50 (3)
SIERPIŃSKI, W.: Sur quelques problèmes concernant la congruence des ensembles de points	1 (1)
STOLL, A.: Die Steinersche Hypozykloide	55 (3) 73 (4)
SYDLER, J.-P.: Construction à l'aide de la règle et de l'équerre du diamètre de courbure en un point d'une conique	49 (3)
VÖLLM, E.: Über die Rektifikation eines Kurvenbogens	4 (1)
VAN DER WAERDEN, B. L.: Polygone mit maximalem Flächeninhalt	121 (6)

Kleine Mitteilungen

BILGER, G.: Construction de trapèzes	134 (6)
BINDSCHEDLER, C.: Elementar-planimetrischer Beweis des Satzes von Brianchon und seine Dualisierung	40 (2)
BOAS, R. P.: Sur une équation fonctionnelle	85 (4)
CONZELMANN, R.: Eine Schließungsaufgabe	61 (3)
GRUNER, W., und STETTLER, R.: Eine Bemerkung zum Axiom von Pasch in Hilberts «Grundlagen der Geometrie»	17 (1)
HADWIGER, H.: Studie zu einer Funktionalgleichung	86 (4)
JEGER, M.: Eine Verallgemeinerung des Pascalschen Dreiecks	7 (1)
KARAMATA, J.: Eine elementare Herleitung des Desarguesschen Satzes aus dem Satz von Pappos-Pascal	10 (1)
KRAKOWSKI, V.: Herleitung der Quadrantenrelationen in der Goniometrie	62 (3)
KRAKOWSKI, V.: Zur Herleitung der Additionstheoreme der goniometrischen Funktionen	88 (4)
KRÜSE, K.: Die graphische Ermittlung der reellen Wurzeln kubischer Gleichungen	131 (6)
LOCHER-ERNST, L.: Kugel und einschaliges Hyperboloid	15 (1)
MEDGYESSY, P.: Eine geometrische Kennzeichnung der Primzahlen	114 (5)

21951.3277

	Seite (Nr.)
MOPPERT, K. F.: Eine Bemerkung zur Definition des geometrischen Ortes	113 (5)
POMPEIU, D.: Une propriété caractéristique des nombres premiers	40 (2)
PUKANSZKY, L.: Bemerkung zum Beweis des Primzahlsatzes	11 (1)
ROSSIER, P.: A propos des abaques hexagonaux	11 (1)
STEHLI, R. H.: Das System der Doppelbuchhaltung	136 (6)
STETTLER, R.: Siehe GRUNER, W.	
STREIT, A.: Eine Eigenschaft des schiefwinkligen Dreiecks und die daraus folgende Eigenschaft des rechtwinkligen Dreiecks	36 (2)
SYDLER, J.-P.: Sur un problème de M. Hadamard	81 (4)
VOELLMY, E.: Die Quadratur des Kreises in Näherungskonstruktionen	12 (1)

Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 75 bis 78 (21), 79 (44), 80 bis 85 (45), 86 (69), 87 (69), 88 bis 94 (70), 95 (91),
96 bis 98 (92), 99 (118), 100 (118), 101 bis 105 (119), 106 bis 113 (141).
Lösungen: 56 (18, 44), 57 (19, 44), 58 (42), 59 (19), 61 (42), 62 (43), 63 (43), 65 (65),
66 (66), 67 (90), 68 (67), 69 (91), 70 (116), 72 (68), 73 (68), 74 (68), 75 (137),
76 (117), 77 (138), 78 (139), 79 (139), 81 (140).

Literaturüberschau

BAESCHLIN, C. F.: Lehrbuch der Geodäsie (L. Locher-Ernst)	45 (2)
BOCHENSKI, I. M.: Précis de Logique mathématique (K. Dürr)	94 (4)
DE BROGLIE, L.: La Mécanique ondulatoire des systèmes de corpuscules (G. Balaster)	143 (6)
BUNT, N. L.: Der Lehrstoff unseres Mathematikunterrichtes (E. Voellmy)	93 (4)
CASPAR, M.: Johannes Kepler (L. Locher-Ernst)	23 (1)
CENTRE BELGE DE RECHERCHES MATHÉMATIQUES, Colloque de Géométrie algébrique (P. Buchner)	143 (6)
DELACHET, A.: L'Analyse mathématique (W. Lüssy)	72 (3)
DELACHET, A.: La Géométrie contemporaine (L. Locher-Ernst)	120 (5)
DUSCHEK, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik, Band 1 (A. Häuser- mann)	95 (4)
FÉRAUD, L.: Les instruments mathématiques de la statistique (H. Jecklin)	94 (4)
GANS, R.: Vektoranalysis (W. Prokop)	94 (4)
GERRETSEN, J. C. H.: Niet-Euklidische Meetkunde (E. Trost)	70 (3)
GRÖBNER, W., und HOFREITER, N.: Integraltafel. Erster Teil (W. Lüssy)	48 (2)
HOFMANN, J. E.: Die Entwicklungsgeschichte der Leibnizschen Mathematik während des Aufenthaltes in Paris (1672–1676) (H. Gericke)	72 (3)
HOFREITER, N.: Siehe GRÖBNER, W.	
HOLZER, L.: Mathematik, von der Mittelschule zur Hochschule (E. Trost)	24 (1)
HORNICH, H.: Lehrbuch der Funktionentheorie (W. Saxer)	96 (4)
INGLADA, V.: Métodos para la resolución de los problemas geométricos (E. Trost)	142 (6)
LEBESGUE, H.: Leçons sur les Constructions géométriques (L. Locher-Ernst)	71 (3)
LEFSCHETZ, S.: L'Analysis Situs et la Géométrie algébrique (H. Hopf)	120 (5)

	Seite (Nr.)
LEUTENEGGER, E.: Aufgabensammlung der ebenen Trigonometrie (W. Lüssy)	48 (2)
LIETZMANN, W.: Schulreform und mathematischer Unterricht – Das Wesen der Mathematik – Sonderlinge im Reich der Zahlen – Elementare Kegelschnittlehre (E. Voellmy)	46 (2)
LIETZMANN, W.: Elementare Kugelgeometrie (L. Locher-Ernst)	93 (4)
LINDELÖF, E., und ULLRICH, E.: Einführung in die höhere Analysis (E. Trost)	142 (6)
NATURFORSCHUNG UND MEDIZIN IN DEUTSCHLAND 1939–1946, Band 2, Reine Mathematik (E. Trost)	92 (4)
RICCI, G.: Figure, reticoli e computo di nodi (E. Trost)	141 (6)
SCHMID, A.: Differential- und Integralrechnung (H. Ramser)	119 (5)
STEINER, J.: Geometrical constructions with a ruler, given a fixed circle with its center (W. Lüssy)	94 (4)
TIMPE, A.: Grundschule der höheren Mathematik (W. Lüssy)	95 (4)
ULLRICH, E.: Siehe LINDELÖF, E.	

Berichte

FINSLER, P.: Das Kontinuumproblem. Vortrag (G. Balaster)	63 (3)
OSTROWSKI, A.: Zur Graeffeschen Methode für die Auflösung algebraischer Gleichungen. Vortrag (W. Prokop)	115 (5)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft (39. Jahresversammlung)	136 (6)
Verein Schweizerischer Mathematiklehrer (53. Jahresversammlung)	21 (1)

Verschiedenes

Berichtigung	24 (1)
FUETER, RUDOLF †	97 (5)
FUETER, R.: Nachgelassene Aufzeichnungen	99 (5)
Mitteilung der Redaktion	72 (3) 120 (5)
SPEISER, A.: Ansprache	98 (5)
Varia (H. M. MÜLLER: Die Zahl 365)	48 (2)