

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 4 (1949)

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: 23.02.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

	Seite (Nr.)
AIGNER, A.: Gerade und ungerade Permutationen in geordneter Reihenfolge	52 (3)
BUCHNER, P.: Geometrischer Ort dritter Ordnung	49 (3)
GRIMM, G.: Zur Kreisberechnung von Huygens	78 (4)
HADWIGER, H.: Bemerkung zur elementaren Inhaltslehre des Raumes	3 (1)
JECKLIN, H.: Hyperbolische Interpolation	30 (2)
JECKLIN, H.: Quasiarithmetische Mittelwerte 112 (5)	128 (6)
KREIS, H.: Über die Potenzsummen der natürlichen Zahlen	54 (3)
LOCHER-ERNST, L.: Das Imaginäre in der Geometrie 97 (5)	121 (6)
MATTHIEU, P.: Über das Iterationsverfahren von Picard-Lindelöf zur angenäherten Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen	34 (2)
PROKOP, W.: Zum Drallsatz für den starren Körper	56 (3)
REUSCHEL, A.: Konstruktion zweier gleich großer regulärer Tetraeder, die einander zugleich ein- und umgeschrieben sind 7 (1)	25 (2)
REUSCHEL, A.: Eine einfache Berechnung der Mantelfläche eines Drehkegelmantels 73 (4)	133 (6)
ROTH-DESMEULES, E.: Über das Rechnen mit Größen	105 (5)
SYDLER, J.-P.: Quelques considérations sur les sphères	1 (1)

Kleine Mitteilungen

BILGER, G.: A propos du pentagone	65 (3)
BINDSCHEDLER, C.: Zur elementaren Behandlung des einschaligen Rotationshyperboloides	43 (2)
HADWIGER, H.: Zur Schätzung des Ellipsenumfangs	11 (1)
JECKLIN, H.: Ein Satz über Quadratsummen	12 (1)
KRAKOWSKI, V.: Zur Herleitung der Tangentengleichung eines Kegelschnittes	14 (1)
MARET, A.: Über eine Dreiteilung des Würfels und Methodisches zur Volumenberechnung der Pyramide	64 (3)
Nagy, Gyula v. Sz.: Ein topologischer Satz über endliche geschlossene Kurven in der Ebene	85 (4)
SCHWARZ, H.: Der Zusammenhang zwischen dem Berührungsproblem von Apollonius und einer Aufgabe der darstellenden Geometrie	61 (3)
SPONDER, E.: Construction graphique de la tangente en un point d'une courbe	86 (4)
SPONDER, E.: Ein Näherungsverfahren zur Lösung algebraischer Gleichungen vierten Grades	116 (5)
SPONDER, E.: $c = \sqrt{a^2 \pm b^2}$ auf dem Rechenschieber	138 (6)
STABER, F.: Entfernungsschätzen mit dem Rechenschieber	44 (2)
VLAHAVAS, G. N.: Une famille de droite concourantes	88 (4)
VOELLMY, E.: Zur Prismaformel	42 (2)

2 1951.3277



α 17. nat. 183

Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 49 bis 56 (18), 57 bis 59 (48), 60 bis 63 (69), 64 bis 66 (93), 67 bis 69 (120),
70 bis 74 (143).

Lösungen: 7 (89), 19 (15), 22 (16), 23 (15), 28 (45), 29 (46), 32 (16), 33 (47), 34 (66),
36 (17), 39 (67), 40 (117), 41 (68), 42 (68), 43 (90), 44 (118), 45 (118), 47 (119),
48 (90), 49 (139), 50 (91), 51 (140), 52 (141), 53 (142), 54 (142), 55 (142).

Literaturüberschau

BLANC, CH.: Les équations différentielles de la technique (W. Saxer)	23 (1)
DIALECTICA, Heft 9/10, 1949 (H. Jecklin)	120 (5)
LOCHER-ERNST, L.: Differential- und Integralrechnung im Hinblick auf ihre Anwendungen (F. Müller)	70 (3)
MALENGREAU, J.: Etude critique du théorème de Pythagore (A. Häusermann)	21 (1)
MÜLLER, E., und KRUPPA, E.: Lehrbuch der darstellenden Geometrie (P. Buch- ner)	71 (3)
ORE, ÖYSTEIN: Number Theory and its History (M. Gut)	22 (1)
ROSSIER, P.: Perspective (P. Buchner)	23 (1)
SEGRE, B.: Lezioni di geometria moderna, Vol. I (F. Châtelet, A. Longhi) . .	94 (4)
TIETZE, H.: Gelöste und ungelöste mathematische Probleme aus alter und neuer Zeit (E. Trost)	144 (6)
VOELLMY, E., et EXTERMANN, J.-P.: Logarithmes à cinq décimales et tables numériques	21 (1)

Berichte

Aufbaufonds	21 (1)	48 (2)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft (38. Jahresversammlung)	144 (6)	
Verein Schweizerischer Mathematiklehrer (52. Jahresversammlung)	19 (1)	

Verschiedenes

Mitteilungen der Redaktion	24 (1)
Splitter (E. V.)	96 (4)
Berichtigung	96 (4)
Berichtigung	120 (5)
Mitteilung (Beihefte Nr. 6 und Nr. 7)	144 (6)