

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **3 (1948)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

	Seite (Nr.)
BINDSCHEDLER, C.: Zur Elementargeometrie der Ellipse	105 (6)
BUCHNER, P.: Das Horner'sche Schema für komplexe Funktionswerte . .	8 (1)
EMCH, A.: Eigenschaften von Flächen zweiter Ordnung, hergeleitet mit Hilfe stereographischer Projektion	64 (3)
FUETER, R.: Über die Funktionentheorie in einer hyperkomplexen Algebra	89 (5)
HADWIGER, H.: Die isoperimetrische Ungleichung im Raum	25 (2) x
JECKLIN, H.: Über mathematische Mittelwerte	12 (1)
JECKLIN, H.: Eine geometrische Anwendung der grundlegenden algebraischen Mittelwerte	61 (3)
KREIS, H.: Über die Grundfunktionen positiver Zahlen	59 (3)
LONGHI, A.: Sulle cubiche razionali	51 (3)
NAGY, G. v. Sz.: Ein Beweis des Satzes von H. J. S. Smith und H. Kortum	95 (5)
REUSCHEL, A.: Bestimmung des Flächeninhalts eines Ellipsen- und Hyperbel-sektors auf abbildungsgeometrischer Grundlage	1 (1)
ROSSIER, P.: Esquisse d'une théorie de l'équerre	49 (3)
SCHÜEPP, H.: Ähnliche Abbildungen ebener Figuren mit Nebenbedingungen	73 (4)
SCHÜRER, M.: Die Präzession und Nutation der Erde	54 (3)
TIETZE, H.: Über die Anzahl der stabilen Ruhelagen eines Würfels	97 (5)
TROST, E.: Zur Fadenkonstruktion von Graves	6 (1)

Kleine Mitteilungen

FEJES TÓTH, L.: Über die mittlere Schnittpunktszahl konvexer Kurven und Isoperimetrie	113 (6)
GROSREY, A.: Construction du pentadécagone	18 (1)
HADWIGER, H.: Kurzer Beweis der isoperimetrischen Ungleichung für konvexe Bereiche	111 (6) x
HADWIGER, H.: Notiz zur fehlenden Ungleichung in der Theorie der konvexen Körper	112 (6) x
HOLZER, L.: Über Dreiecke mit ganzzahligen Koordinaten und ganzzahligen Seiten	114 (6)
ROSSIER, P.: A propos de la trisection de l'arc de Durer	19 (1)
ROSSIER, P.: Grands nombres	20 (1)
ROSSIER, P.: Démonstration du théorème de Coriolis au moyen des fonctions linéaires vectorielles	101 (5)
ROTH-DESMEULES, E.: Noch eine Aufgabe, die mit Zirkel und Lineal nicht lösbar ist	65 (3)
SCHMIDBAUER, H.: Eine exakte Eierkurvenkonstruktion mit technischen Anwendungen	67 (3)
STOLL, A.: Goniometrie und komplexe Zahlen	102 (5)
TROST, E.: Eine anschauliche Deutung des Vierscheitelsatzes	100 (5)
TROST, E.: Über das Verhalten des Krümmungsradius bei Affinität . . .	81 (4)
WILKER, P.: Eine analytische Begründung der Tangensfunktion	79 (4)

Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

- Aufgaben: 31 bis 37 (41), 38 (42), 39 (83), 40 (83), 41 (83), 42 (104), 43 (104),
44 (104), 45 (104), 46 (117), 47 (117), 48 (118).
- Lösungen: 8 (115), 9 (115), 16 (39), 25 (40), 26 (115), 27 (41), 30 (116), 31 (103),
35 (117).
- Prüfungs- und Übungsaufgaben: Freie kantonale Maturität, Basel (42) —
Aufgabe aus der Hydrodynamik (42) — Prüfungen in Mathematik und
Mechanik, Technikum Winterthur (43) — Aufnahmeprüfungen der ETH.
(83) — Berichtigung (72).

Literaturüberschau

BUCHNER, P.: Leitfaden der Algebra. Vierter Teil, mit einer Einführung in die Differential- und Integralrechnung (L. Locher)	70 (3)
BURCKHARDT, J. J.: Die Bewegungsgruppen der Kristallographie (E. Trost)	86 (4)
DUFOUR, G. H.: L'œuvre scientifique et technique (M. Schmid)	87 (4)
FUETER, R.: Das mathematische Werkzeug (L. Locher)	68 (3)
FUETER, R.: Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes (L. Locher)	69 (3)
HAUSER, G.: Geometrie und Philosophie (E. Roth-Desmeules)	70 (3)
HESS, A.: Praktische Mathematik (A. Häusermann)	47 (2)
JUNGEN, R.: Vierstellige Logarithmen und Zahlentafeln (K. Beck)	88 (4)
LAMBERT, J. H.: Mathematische Werke, 2. Bd. (E. Voellmy)	84 (4)
LANDOLT, M.: Grandeur, mesure et unité (P. Rossier)	47 (2)
Archiv der Mathematik, Mathematisch-Physikalische Semesterberichte (L. Lo- cher-Ernst)	118 (6)
OSTROWSKI, A.: Vorlesungen über Infinitesimalrechnung. 1. Bd. (L. Locher)	46 (2)
R. H. STEHLI: Über die mathematischen Grundlagen der Doppelbuchhaltung (Karl Sattler)	119 (6)
STIEFEL, E.: Lehrbuch der darstellenden Geometrie (B. Puchner)	23 (1)
Leben und Umwelt (St.)	119 (6)

Berichte

Schweizerische Mathematische Gesellschaft, 36. Jahresversammlung	21 (1)
Verein Schweizerischer Mathematiklehrer, 51. Jahresversammlung	21 (1)
Ankündigung (Société suisse d'histoire des sciences exactes)	22 (1)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft, 37. Jahresversammlung	120 (6)

Verschiedenes

Mitteilung der Redaktion	48 (2)
Einladung (Leonhard-Euler-Gesellschaft)	72 (3)
Anfrage aus dem Leserkreis	88 (4)
Mitteilungen der Redaktion	120 (6)