

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **1 (1946)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.library.ethz.ch)

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

## INHALTSVERZEICHNIS

### *Abhandlungen*

	Seite (Nr.)
BARAVALLE, H. v.: Present Developments in the Teaching of Mathematics in the United States . . . . .	17 (1)
BATSCHLET, E.: Über die Abschätzung der Wurzeln algebraischer Gleichungen	73 (5)
BUCHNER, P.: Aus der Theorie der geometrischen Konstruktionen . . . . .	1 (1)
FLECKENSTEIN, J. O.: Die Taylorsche Formel bei Johann I Bernoulli . . . . .	13 (1)
FLECKENSTEIN, J. O.: Johann I Bernoulli als Kritiker der «Principia» Newtons	100 (6)
FRAUENFELDER, P.: Mathematische Aufgaben aus dem Gebiete der Gasreaktionen . . . . .	46 (3), 60 (4)
GROSREY, A.: Problème d'Apollonius . . . . .	41 (3)
HADWIGER, H.: Kleine Studie zum Tangentialpolyeder . . . . .	11 (1) 0
HADWIGER, H.: Über die rationalen Hauptwinkel der Goniometrie . . . . .	98 (6)
HARDMEIER, W.: Die Ermittlung von Krümmungsradien auf Grund einfacher physikalischer Gesetze . . . . .	87 (5)
HESS, A.: Ein Nomogramm für die Gleichung $\frac{a}{\cos \alpha} + \frac{b}{\sin \alpha} = c$ . . . . .	6 (1)
HESS, A.: Bemerkungen zur normalen dimetrischen Axonometrie . . . . .	108 (6)
KOLLROS, L., et LONGHI, A.: Sur les droites associées de l'espace à $n$ dimensions	3 (1)
KRAKOWSKI, V.: Ein Satz von Galilei . . . . .	33 (2)
LONGHI, A., et KOLLROS, L.: Sur les droites associées de l'espace à $n$ dimensions	3 (1)
LÜSSY, W.: Äquipotentialkurven und ihre Orthogonaltrajektorien . . . . .	25 (2)
ROSSIER, P.: Un problème de géométrie élémentaire . . . . .	8 (1)
ROSSIER, P.: Relation entre un théorème de Barboux et un théorème de Poncelet	31 (2)
ROSSIER, P.: Equations fonctionnelles et mathématiques supérieures élémentaires . . . . .	81 (5)
SCHERRER, W.: Die Einlagerung eines regulären Vielecks in ein Gitter . . . . .	97 (6) x
TROST, E.: Ein wichtiger Begriff der additiven Zahlentheorie . . . . .	57 (4) c

### *Kleine Mitteilungen*

FINSLER, P.: Eine bemerkenswerte Zahlenreihe . . . . .	53 (3)
HADWIGER, H.: Etwas von höheren Fakultäten . . . . .	70 (4) x
KISSEL, W.: Konstruktion der Hauptträgheitsachsen eines Dreiecks . . . . .	66 (4)
KREIS, H.: Arithmetisches und geometrisches Mittel . . . . .	37 (2)
LOCHER, L.: Mensurieren und Generieren . . . . .	69 (4) x
LÜSSY, W.: Ein Satz über das Rotationsparaboloid . . . . .	20 (1)
PASCHE, A.: Zuschrift auf den Aufsatz von P. Rossier «Un problème de géométrie élémentaire» . . . . .	39 (2)

	Seite (Nr.)
PASCHE, A.: Quelques applications des moyennes . . . . .	67 (4)
ROSSIER, P.: A propos des angles des axes d'une axonomie orthogonale . .	54 (3)
STÖSSEL, R.: Beitrag zur Behandlung der regelmäßigen Vielecke . . . . .	91 (5)
UNGER, G.: Zur Kettenbruchentwicklung von $e$ . . . . .	93 (5)
VOELLMY, E.: Bemerkung zum Rationalmachen von Gleichungen mit Quadratwurzeln . . . . .	35 (2)

### *Aufgaben*

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 1 (20), 2 (20), 3 (21), 4 (21), 5 (21), 6 (21), 7 (21), 8 (21), 9 (21), 10 (21), 11 (22), 12 (22), 13 (40), 14 (40), 15 (40), 16 (40), 17 (54), 18 (54), 19 (55), 20 (95), 21 (95), 22 (95), 23 (95), 24 (95), 25 (95).	
Lösungen: 1 (110).	
Bemerkungen: Berichtigung zu 17 (54) . . . . .	71 (4)
Mitteilung betreffend Lösungen . . . . .	71 (4)

### *Literaturüberschau*

DÄNDLIKER, K.: Aufgabensammlung der Darstellenden Geometrie (W. Honegger) . . . . .	71 (4)
FINSLER, P.: Über die Primzahlen zwischen $n$ und $2n$ (E. Trost) . . . . .	23 (1)
GROSREY, A.: Eléments de Calcul infinitésimal (W. Lüssy) . . . . .	55 (3)
KOLLROS, L.: Cours de Géométrie projective (P. Rossier) . . . . .	112 (6)
KRAKOWSKI, V.: Elementare Algebra (A. Häusermann) . . . . .	95 (5)
SCHLÄFLI, L.: Zur Herausgabe der Gesammelten Abhandlungen (L. Kollros und J. J. Burckhardt) . . . . .	24 (1)

### *Berichte*

Société suisse des professeurs de mathématiques (Compte rendu de la réunion tenue à Bâle, le 6 octobre 1945) . . . . .	22 (1)
Société mathématique suisse (34e Assemblée annuelle à Fribourg, les 1er et 2 septembre 1945) . . . . .	22 (1)

### *Verschiedenes*

Hinweis (Physikalische Aufgabensammlung) . . . . .	40 (2)
Hinweis (Hilfsaktion zugunsten der polnischen Hochschulbibliotheken) . . .	56 (3)
Mitteilungen der Redaktion . . . . .	112 (6)

### *Berichtigung*

S. 27, Zeile 17 v. o. In der ersten eckigen Klammer soll stehen:

$$2uv f'(v) \pm (u^2 + v^2 - 4c^2) f'(u).$$

