

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 9 (1954)

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.)

| | |
|--|---------------|
| ADAMS, G.: Conchoid and Negative Circle | 9 (1) |
| FINSLER, A.: Volumen und Oberfläche von Kreuzkern und Kugel | 36 (2) |
| FINSLER, P.: Die Unendlichkeit der Zahlenreihe | 29 (2) |
| HADWIGER, H.: Kurze Herleitung der isoperimetrischen Eigenschaft der Kugel | 97 (5) |
| JEGER, M.: Zur Erzeugung ebener Figuren durch Projektion | 101 (5) |
| KLEPPER, W.: Über die natürliche Gleichung $R(s) = \mu a [\lambda + \cos (s/a)]$. . . | 56 (3) |
| LOCHER-ERNST, L.: Entdecken oder Erfinden? | 25 (2) |
| MOPPERT, K. F.: Über das Rechnen mit Operatoren | 73 (4) |
| SAUER, R.: Elementargeometrische Modelle zur Differentialgeometrie . . . | 121 (6) |
| VAN DER WAERDEN, B. L.: Einfall und Überlegung in der Mathematik . | 1 (1), 49 (3) |

Kleine Mitteilungen

| | |
|--|---------|
| AIGNER, A.: Eine Verallgemeinerung des Delischen Problems | 131 (6) |
| BIERI, H.: Zwei Minimumprobleme über konvexe Rotationskörper | 63 (3) |
| BLATTER, CH.: Über die gemeine Zykloide | 80 (4) |
| DEBRUNNER, H.: Siehe RIEDWIL, H. | |
| HENRICI, P.: Bemerkung zu einer Aufgabe von Herrn van der Pol | 82 (4) |
| HOLLIGER, H.: Ein Vorschlag zur Logarithmentafel | 67 (3) |
| JACOBI, R.: Einige Parabeleigenschaften | 76 (4) |
| LAUFFER, R.: Zur Behandlung von Gleichungen mit Quadratwurzeln . . . | 133 (6) |
| LUDWIG, R.: Eine Parallelogrammaufgabe | 81 (4) |
| RIEDWIL, H., und DEBRUNNER, H.: Drei neue Näherungskonstruktionen für die Quadratur des Kreises | 16 (1) |
| ROSE, R.: Über die Schreibweise der Wurzeln | 84 (4) |

Ungelöste Probleme

Nr. 1 (111), Nr. 2 (133).

Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

| |
|---|
| Aufgaben: 198 bis 203 (21), 204 (44), 205 bis 208 (45), 209 bis 211 (71), 212 (72), 213 (72), 214 bis 217 (92), 218 (93), 219 (93), 220 bis 223 (116), 224 (136), 225 (137), 226 (137). |
| Lösungen: 145 (18), 171 (19), 172 (20), 173 (40), 174 (41), 175 (42), 176 (43), 177 (44), 178 (67), 179 (68), 180 (69), 181 (69), 182 (70), 183 (70), 184 (86), 185 (87), 186 (89), 187 (89), 188 (91), 189 (111), 190 [(113), 191 (115), 192 (134), 193 (135), 194 (136). |

2. 1968. 3277

Literaturüberschau¹⁾

| | |
|---|---------|
| ALTSHILLER-COURT, N.: College Geometry (W. Honegger) | 46 (2) |
| BIEBERBACH, L.: Theorie der geometrischen Konstruktionen (E. Trost) . . | 24 (1) |
| BOREL, E.: Les nombres premiers (E. Trost) | 47 (2) |
| BOULIGAND, G.: Mécanique rationnelle (G. Tordion) | 94 (4) |
| BUCHNER, P.: Leitfaden der Algebra. Vierter Teil (L. Locher-Ernst) | 140 (6) |
| BYRD, P. F., and FRIEDMAN, M. D.: Handbook of Elliptic Integrals for Engineers and Physicists (M. Gut) | 141 (6) |
| DÖRRIE, H.: Einführung in die Funktionentheorie (W. Honegger) | 94 (4) |
| DUSCHEK, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik, III. Bd. (A. Häusermann) | 141 (6) |
| FEIGL, G., und ROHRBACH, H.: Einführung in die höhere Mathematik (E. Trost) | 23 (1) |
| FEJES-TÓTH, L.: Lagerungen in der Ebene, auf der Kugel und im Raum (E. Trost) | 95 (4) |
| FRIEDMAN, M. D.: Siehe BYRD, P. F. | |
| GOUYON, R.: Le problème de mécanique rationnelle à l'Agrégation (G. Tordion) | 94 (4) |
| GRAEWE, H., und GRAEWE, M.: Mathematik (A. Häusermann) | 120 (5) |
| GRIMM, G., und RUEFF, M.: Analytische Geometrie (A. Häusermann) . . . | 143 (6) |
| HACK, W.: Darstellende Geometrie (P. Buchner) | 119 (5) |
| HOFMANN, J. E.: Geschichte der Mathematik (P. Buchner) | 117 (5) |
| LÉVY, P.: Théorie de l'addition des variables aléatoires (B. L. van der Waerden) | 117 (5) |
| MATHESIUS, P.: Tore zur Mathematik (A. Häusermann) | 142 (6) |
| MAYRHOFER, K.: Inhalt und Mass (H. Hadwiger) | 118 (5) |
| MÜLLER, F.: Im Anfang war die Zahl (L. Locher-Ernst) | 72 (3) |
| PICKERT, G.: Analytische Geometrie (J. J. Burckhardt) | 117 (5) |
| REIDT-WOLFF: Die Elemente der Mathematik (P. Buchner) | 119 (5) |
| ROHRBACH, H.: Siehe FEIGL, G. | |
| RUEFF, M.: Siehe GRIMM, G. | |
| SCHMID, O.: Die Mathematik des Funktechniklers (W. Prokop) | 23 (1) |
| SCHÜTTE, K., und VAN DER WAERDEN, B. L.: Das Problem der dreizehn Kugeln (E. Trost) | 47 (2) |
| SPOEREL, J.: Mathematik von der Schule zur Hochschule (P. Buchner) . . . | 116 (5) |
| TROST, E.: Primzahlen (A. Speiser) | 45 (2) |
| VAN DER WAERDEN, B. L.: Siehe SCHÜTTE, K. | |
| WOLFF: Siehe REIDT. | |

Berichte

| | |
|---|---------|
| Internationaler Mathematikerkongress in Amsterdam | 137 (6) |
| Schweizerische Mathematische Gesellschaft | 22 (1) |
| Schweizerische Mathematische Gesellschaft | 140 (6) |
| Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer | 22 (1) |

Verschiedenes

| | |
|----------------------|---------|
| Das 48-Eck | 93 (4) |
| Mitteilung | 120 (5) |

¹⁾ Nur angezeigte Bücher sind im Inhaltsverzeichnis nicht aufgeführt.

