Selecta Hermann Weyl

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **29 (1956)**

Heft I

PDF erstellt am: **23.05.2024**

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

Soeben erschien:

Selecta Hermann Weyl

Herausgegeben zu seinem siebzigsten Geburtstag von der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich und vom Institute for Advanced Study in Princeton

(1956) 592 Seiten. Ganzleinen Fr./DM 48.90

Aus dem Inhalt: Über gewöhnliche Differentialgleichungen mit Singularitäten und die zugehörigen Entwicklungen willkürlicher Funktionen – Das asymptotische Verteilungsgesetz der Eigenschwingungen eines beliebig gestalteten elastischen Körpers – Über die Gleichverteilung von Zahlen mod. Eins – Über die Bestimmung einer geschlossenen konvexen Fläche durch ihr Linienelement – Gravitation und Elektrizität – Ausbreitung elektromagnetischer Wellen über einen ebenen Leiter – Über die neue Grundlagenkrise der Mathematik – Zur Infinitesimalgeometrie: Einordnung der projektiven und der konformen Auffassung – Theorie der Darstellung kontinuierlicher halb-einfacher Gruppen durch lineare Transformationen (Teil I, II, III und Nachtrag) – Integralgleichungen und fastperiodische Funktionen – Die Vollständigkeit der primitiven Darstellungen einer geschlossenen, kontinuierlichen Gruppe (mit F. Peter) – Über das Pick-Nevanlinnasche Interpolationsproblem und sein infinitesimales Analogon – Spinors in n Dimensions (with R. Brauer) – The Method of Orthogonal Projection in Potential Theory – On the Differential Equations of the Simplest Boundary-Layer Problems – On Hodge's Theory of Harmonic Integrals – Fundamental Domains for Lattice Groups in Division Algebras (Part I and II) – Elementary Algebraic Treatment of the Quantum Mechanical Symmetry Problem – Die natürlichen Randwertaufgaben im Aussenraum für Strahlungsfelder beliebiger Dimension und beliebigen Ranges – Verzeichnis der Publikationen Hermann Weyls bis 1955.

Diese Auswahl der bedeutendsten Abhandlungen Hermann Weyls aus der Zeit von 1910 bis 1952 gibt einen Querschnitt durch das mathematische Werk des grossen Gelehrten und wiederspiegelt die Entwicklung fast aller Teile der Mathematik während einer langen und wichtigen Periode.

BIRKHÄUSER VERLAG · BASEL/STUTTGART