Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **4 (1931)**

PDF erstellt am: **05.05.2024**

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN IV

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.

Seite

A. Jaquerod et H. Mügeli: Etude sur l'élasticité de flexion. Fer — Cuivre — Or — Argent — Platine — Verre de silice — Nickel 3

P. Bächtiger und M. Wehrli: Die behinderte Bogenentladung 31

F. Zwicky: Ergänzungen zu meiner Arbeit „Zur Mosaikstruktur der Kristalle" 49

Fasciculus II

H. Greinacher: Über eine einfache Herleitung des Biot-Savart'schen Gesetzes aus dem Induktionsgesetz 59

Alexander Rusterholz: Die Streuung von Röntgenstrahlen an Metallen 68

R. Risch: Zur Frage des auf die Kathode eines Lichtbogens ausgeübten Druckes 122

Fasciculus III et IV.

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 129

Edgar Sieboth: Temperaturmessungen im Wolfram-Stickstoffbogen . . 153

Carl Jung: Zur Methodik der Kathodenfall-Messungen 189

Albert Perrier: Lignes générales d'une Théorie de la Magnétostriction 213

Werner Johner: Die Temperaturabhängigkeit des Magnetisierungskoeffizienten des Wassers zwischen 0^0 und 100^0 C 238

Fasciculus V.

Hans König: Über die Abhängigkeit des Scheinwiderstandes eines symmetrischen Vierpols von der Belastung 281

M. Wehrli und P. Bächtiger: Sondencharakteristiken und behinderte Bogenentladung . . . . . (364) 290

Hans König: Der Vierpol und seine speziellen Schaltungen 303

Philip M. Morse und E. C. G. Stückelberg: Lösung des Eigenwertproblems eines Potentialfeldes mit zwei Minima 337

Anzeigen: Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch 355

Preisausschreiben der „Scientia" 356

Fasciculus VI.

Seite

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 357

Fritz Lüdi: Wellenmechanische Behandlung des Problems des freien Elektrons unter gleichzeitigem Einfluss eines homogenen Magnetfeldes und einer ebenen elektromagnetischen Welle (Comptoneffekt im Magnetfeld) 375

E. Miescher: Dispersionsmessungen der magnetischen Drehung im Ultraviolett . . . . . (143) 398

Paul Bächtiger: Die Behinderung des Anodenfalles bei der Bogenentladung . . . . . (135) 409

H. Greinacher: Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Brechkraft von Zerstreuungslinsen . . . . . (374) 428

H. Greinacher: Über die Beziehung zwischen Mikroskop und Fernrohr 432