Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **5 (1932)**

PDF erstellt am: **15.05.2024**

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 V

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.

Seite

HANS ZICKENDRAHT: Messungen im Nahefeld eines Rundspruchsenders . . 3

A. STÄGER: Neue Methode zur Messung und Registrierung photo-elektrisch wirksamer und ionisierender Strahlungen, beruhend auf der Beeinflussung der Zahl von Gasentladungen in der Zeiteinheit 26

P. GRUNER: Anwendung der Optik trüber Medien auf die Beleuchtung der Atmosphäre. I. Die Beleuchtung der idealen Atmosphäre im Sonnenvertikal bei Sonnenuntergang und während der bürgerlichen Dämmerung 31

ALBERT PERRIER: Sur des propriétés de la matière ferromagnétique en lames et fils minces 59

A. RUSTERHOLZ: Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1931 68

Fasciculus II.

A. SCHIDLOF et H. SAINI: Essai d'une théorie de l'émission des rayons β par les noyaux radio-actifs 73

R. LASSÉ: Untersuchung über die Veränderung der Durchlässigkeit von Gläsern für ultraviolettes Licht durch Quarzlichtbestrahlung 92

PAUL BÄCHTIGER: Die Sichtbarkeit der ultravioletten Strahlen und die Absorption der menschlichen Augenteile 102

M. WEHRLI und P. BÄCHTIGER: Die translatorische Elektronengruppe an der Kathode einer selbständigen Bogenentladung 106

H. WINTSCH: Über Dielektrizitätskonstante, Widerstand und Phasenwinkel des Eises 126

Fasciculus III.

P. GRUNER: Anwendung der Optik trüber Medien auf die Beleuchtung der Atmosphäre. II. Vereinfachte Ausdrücke zur Berechnung der Helligkeit der Atmosphäre 145

P. BÄCHTIGER und M. WEHRLI: Über den Kathodenfall in der Bogenentladung 161

E. KÖNIG und F. BUCHMÜLLER: Bemerkungen zum internationalen Westonelement 166

R. BÄR: Über ein bei Ramanversuchen nützliches Lichtfilter 174

W. PAULI: Diracs Wellengleichung des Elektrons und geometrische Optik 179

R. SÄNGER, O. STEIGER und K. GÄCHTER: Temperatureffekt der Molekularpolarisation einiger Gase und Dämpfe 200

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 211

Fasciculus IV.

Seite

P. Güttinger: Über Streuprozesse höherer Ordnung 237
J. J. Weigle: Problèmes d'images électriques dans les diélectriques I. . . 262
Léon Meylan: Réalisation d'un galvanomètre à aimants mobiles astatisé par un procédé nouveau 276
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 296

Fasciculus V.

Hans Zickendraht: Über schallempfindliche Flammen 317
F. W. Paul Götz: Trübung und anormale Extinktion 336
Ch. Mongan: Elektronenbeugung an amorphem Kohlenstoff 341
P. Gruner: Anwendung der Optik trüber Medien. III. Beleuchtung inhomogener, gekrümmter Schichten. Theorie des Purpurlichtes 351
R. de Mandrot: Modules isothermiques et modules adiabatiques d'élasticité du quartz cristallisé 362

Fasciculus VI.

E. C. G. Stückelberg: Theorie der unelastischen Stösse zwischen Atomen 369
A. Jaquerod und Otto Zuber: Etude sur la loi de Hooke 423
Inhaltsverzeichnis 445
Autorenregister 447