

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 5 (1932)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN V

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.

	Seite
HANS ZICKENDRAHT: Messungen im Nahfeld 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 ultraviolette 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 Weston-element	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 in- homogener, 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