

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 2 (1929)

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: 14.01.2026

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

HELVETICA PHYSICA ACTA
VOLUMEN II
INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.

	Seite
Das selbstgleichrichtende Röhrenvoltmeter, von CHAUNCEY GUY SUITS	1
Über den zeitlichen Verlauf des Zündvorganges bei der Glimmentladung, von	
F. TANK und K. GRAF	33
Ein neuer elektrischer Effekt, von L. ZEHNDER	38
Bandenspektren der Quecksilber-, Cadmium- und Zinkhalogenide, von KARL	
WIELAND	46

Fasciculus II.

Bandenspektren der Quecksilber-, Cadmium- und Zinkhalogenide (Schluss), von KARL WIELAND	77
Contribution à l'étude roentgenographique de l'état cristallin du fer, par ROBERT BACH	95
Die Temperaturschwankungen der Elektroden als Ursache der Hysterese von Entladungen, von M. WEHRLI und V. HARDUNG	115
Temperaturempfindlichkeit der Molekularpolarisation von Gasen und Dämpfen, von R. SÄNGER und O. STEIGER	136

Fasciculus III.

Compte-rendu de la séance de la Société Suisse de Physique	145
Zur Frage des Ausdehnungskoeffizienten der nationalen Meterprototype, von E. KÖNIG und F. BUCHMÜLLER	159
Die Zerstreuung von Röntgenstrahlen an Gasen I., von G. HERZOG	169

Fasciculus IV.

Die Zerstreuung von Röntgenstrahlen an Gasen II., von G. HERZOG . .	217
Die Symmetrieverhältnisse der Moleküle in Hinsicht auf ihr elektrisches Moment, unter spezieller Berücksichtigung der Diphenylgruppe . . .	257
Vorträge, gehalten im Rahmen der Physikalischen Gesellschaft Zürich und des Zürcher Physikalischen Kolloquiums	271

Fasciculus V.

	Seite
Compte-rendu des séances de la Société Suisse de physique	293
Communauté d'origine et dépendances quantitatives entre les actions du champ magnétique sur les courants d'électricité et de chaleur, par ALBERT PERRIER	308
Influence du champ magnétique sur le frottement intérieur des corps solides magnétisables, par C. E. GUYE et A. DUPRAZ	320
Contribution à l'étude dynamique de l'amalgamation, par C. E. GUYE et Mlle. J. ARCHINARD	343

Fasciculus VI.

Über die Fehler der Scheitelspannungs-Messung vermittelst röhrengleichgerichtetem Kondensatorstrom; von HANS KÖNIG	357
Temperaturempfindlichkeit der Molekularpolarisation von Gasen und Dämpfen, von R. SÄNGER und O. STEIGER	411
Etude sur l'élasticité de flexion, par A. JAQUEROD et H. MÜGELI	419

Fasciculus VII.

Contribution expérimentale à l'étude énergétique des phénomènes d'imbibition, par C. E. GUYE et HUGO SAINI	445
Anwendung des Röhrenvoltmeters zur Analyse von Oberschwingungen von C. GUY SUITS	492
Bemerkungen zu Gruners Arbeit: Einige Bemerkungen zu der Sommerfeld'schen Elektronentheorie der Metalle, von Arnold Sommerfeld . .	509
Über die Erzeugung von n -Phasen-Hochfrequenzströmen, von F. TANK und L. ACKERMANN	512
Das elektrische Moment des Para-Phenylendiamins, von EGON BRETSCHER und THEODOR WAGNER-JAUREGG	522

Supplementum I.

Optische Messungen am Quecksilber-Atom, von MARCEL SCHEIN	1-111
---	-------