

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta

**Band:** 2 (1929)

## **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:** 25.12.2024

**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 mittelst 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 <i>n</i> -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
---	-------

---