

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 vermitteltst röhrengleich- gerichtetem 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'imbibi- tion, 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 Sommer- feld'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 |
|---|-------|