

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 4 (1931)

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: 23.02.2026

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN IV

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.

	Seite
A. JAQUEROD et H. MÜGELI: Etude sur l'élasticité de flexion. Fer — Cuivre — Or — Argent — Platine — Verre de silice — Nickel	3
P. BÄCHTIGER und M. WEHRLI: Die behinderte Bogenentladung	31
F. ZWICKY: Ergänzungen zu meiner Arbeit „Zur Mosaikstruktur der Kristalle“	49

Fasciculus II

H. GREINACHER: Über eine einfache Herleitung des Biot-Savart'schen Gesetzes aus dem Induktionsgesetz	59
ALEXANDER RUSTERHOLZ: Die Streuung von Röntgenstrahlen an Metallen	68
R. RISCH: Zur Frage des auf die Kathode eines Lichtbogens ausgeübten Druckes	122

Fasciculus III et IV.

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	129
EDGAR SIEBOTH: Temperaturmessungen im Wolfram-Stickstoffbogen . .	153
CARL JUNG: Zur Methodik der Kathodenfall-Messungen	189
ALBERT PERRIER: Lignes générales d'une Théorie de la Magnétostriction	213
WERNER JOHNER: Die Temperaturabhängigkeit des Magnetisierungskoeffizienten des Wassers zwischen 0° und 100° C	238

Fasciculus V.

HANS KÖNIG: Über die Abhängigkeit des Scheinwiderstandes eines symmetrischen Vierpols von der Belastung	281
M. WEHRLI und P. BÄCHTIGER: Sondencharakteristiken und behinderte Bogenentladung (364)	290
HANS KÖNIG: Der Vierpol und seine speziellen Schaltungen	303
PHILIP M. MORSE und E. C. G. STÜCKELBERG: Lösung des Eigenwertproblems eines Potentialfeldes mit zwei Minima	337
Anzeigen: Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch	355
Preisausschreiben der „Scientia“	356

Fasciculus VI.

	Seite
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	357
FRITZ LÜDI: Wellenmechanische Behandlung des Problems des freien Elektrons unter gleichzeitigem Einfluss eines homogenen Magnetfeldes und einer ebenen elektromagnetischen Welle (Comptoneffekt im Magnetfeld)	375
E. MIESCHER: Dispersionsmessungen der magnetischen Drehung im Ultraviolett	(143) 398
PAUL BÄCHTIGER: Die Behinderung des Anodenfalles bei der Bogenentladung	(135) 409
H. GREINACHER: Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Brechkraft von Zerstreuungslinsen	(374) 428
H. GREINACHER: Über die Beziehung zwischen Mikroskop und Fernrohr	432
