Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 8 (1935)

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: 23.11.2025

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN VIII

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.	Seite
B. Stoll: Die quantitative Bestimmung des Ozongehaltes bodennaher Luftschichten mit Hilfe des Lichtzählrohrs	3
ALEXANDER A. RUSTERHOLZ: Die spezifische Wärme von Seignettesalz.	
L Die Anomalie am oberen Curiepunkt	39
Linien $\lambda = 3519/29$ Å.E. und $\lambda = 5350$ Å.E. bei Erzeugung des metastabilen Zustandes 6 ${}^{2}P_{3/2}$ durch Einstrahlung der Linie $\lambda = 3776$ Å.E.	55
Hans H. von Halban jun.: Dampfdruckabnormitäten bei kapillaraktiven Amalgamen	65
H. König: Über eine Unbestimmtheit bei dem Vergleich verschiedenfarbiger	
Lichtquellen nach dem Verfahren von Tikhodeew	82
tarstrahlen und Photo-Elektronen (III. Mitteilung)	89
trischen Feld	97
Fasciculus II.	
Anton Német: Untersuchung über Strukturänderung der Kristalle im elek-	
trischen Feld (Schluss)	117
Dampdichten	152
OSKAR STÜBING: Untersuchungen am Helium-Wolframbogen E. C. G. STUECKELBERG: Bemerkung zur Intensität der Streustrahlung be-	165
wegter freier Elektronen	197
oberhalb ihres Curiepunktes	205
H. König: Verwandlung schwarzer Strahlung in nahezu schwarze Strahlung anderer Temperatur durch Lichtmischung und Filterung	211
Fasciculus III.	
SH. Yen: Versuche über die Resonanzstrahlung der Quecksilberlinie 2536,7 Å.E. unter Vermeidung der Dopplerbreite	225
E. Lips: Über die Temperaturabhängigkeit der Suszeptibilität von festem Stickoxyd	247
Nuchoayu	44

	serie
 H. Greinacher: Zur Kennzeichnung und Benennung der neuen Zähler für Elementarstrahlen und Photo-Elektronen. Die Funkenzähler P. Kipfer: Messgenauigkeit einer Nullmethode zur Radiumdosierung 	265 267
F. Lüdi: Bemerkungen zur Erklärung des Tanbergeffektes (Druck auf die Kathode einer Bogenentladung)	272
E. MIESCHER: Bandenspektren von Bor- und Aluminium-Halogeniden	279
$\it Fasciculus~IV.$	
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft.	309
J. MÜLLER und F. TANK: Über neue Formen von Mikrowellen-Röhren P. MERCIER et G. JOYET: Méthode de mesure des tensions en ultra-haute	309
fréquence, de 10 ⁷ à 10 ⁸ périodes	310
Albert Perrier: La théorie mécanique des irréversibilités texturales devant des découvertes récentes	313
HANS KAPPELER: Messung der Form und der Breite der Comptonlinie .	314
A. Hagenbach und H. Gärtner: Spektroskopische Bestimmung der	914
Masse des Deuteriums aus der Balmerserie	314
H. MEYER und F. TANK: Über ein verbessertes elektrisches Verfahren zur	
Auswertung der Gleichung $\Delta \varphi = 0$ und seine Anwendung bei photo-	315
elastischen Untersuchungen	$\frac{315}{317}$
W. Sigrist: Resonanzerscheinungen in ionisierten Gasen A. Perrier et L. Meylan: Nouvelles mesures appuyant l'hypothèse des	317
forces électromotrices magnétogalvaniques et thermoélectriques spon-	
tanées	320
CH. ROBERT und M. WEHRLI: Dampfdruckmessungen an Indiumhaloge-	320
niden	322
E. C. G. STUECKELBERG: Remarque sur la production des paires d'électrons	$\frac{324}{324}$
P. Gruner: Vorschläge für eine verbesserte Benennung der Elementar-	UZI
korpuskeln	326
Albert Perrier: Moyens d'élever le flux utile des aimants et électro-	020
aimants	327
Albert Perrier: Groupe de phénomènes électriques et thermiques liés	
aux déformations élastiques ou plastiques	329
J. DÜRRWANG: Rasche Messungen von Sondencharakteristiken einer Gas-	
entladung mittelst Oszillographenröhre	333
K. Zuber: Die Linienabsorption des Quecksilberdampfes für einzelne Hyper-	000
feinstruktur-Komponenten der Linie 2537 Å.E	370
$Fasciculus \ \ V.$	
W. H. Ernst: Untersuchung des Potentialverlaufes im negativen Dunkel-	2
raum der normalen Glimmentladung	381
JEAN CABANNES: La lumière du ciel nocturne	405
ALBERT PERRIER: La théorie mécanique des irréversibilités texturales devant	
des découvertes récentes	421
René David: Die Abhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften des	
Seignettesalz-Kristalles von mechanischen Beanspruchungen	431
Errata	484

Inhaltsverzeichnis.

691

Inhaltsverzeichnis.

$Fasciculus\ VII.$	\mathbf{Seite}
H. A. Schwarzenbach: Raumladungen und Elektronenschwingungen in	
Magnetron-Trioden	565
E. Miescher: SiBr-Banden	587
R. Mercier et P. Scherrer: Un appareil simple de démonstration de la	
diffusion des rayons α	589
R. Bär: Über die Kohärenzverhältnisse in den an stehenden Ultraschall-	
wellen in Flüssigkeiten erzeugten Beugungsspektren	591
Kessar D. Alexopoulos: Zertrümmerungsversuche an Lithium, Bor und	
Deuterium	601
$Fasciculus\ VIII.$	
H. König: Über die Bedeutung der Abweichung der Energieverteilung der	
Glühlampenstrahlung von derjenigen des schwarzen Körpers für die	
Präzisionsphotometrie	637
E. STAHEL: Über die innere Absorption der Gammastrahlen in der L-Schale	651
Gregor Wannier: Eine vereinfachte Ableitung der Klein-Nishina-Formel	665
W. Boas: Zur Berechnung des Torsionsmoduls quasiisotroper Vielkristalle	
aus den Einkristallkonstanten	674
Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1934	682
Inhaltsverzeichnis	689
	693