Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 9 (1936)

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: 30.11.2025

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN IX

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.	Seite		
A. HAGENBACH, F. AUERBACHER und E. WIEDEMANN: Zur Kenntnis der Lich absorption von Porphinfarbstoffen und über einige mögliche Beziehunge			
derselben zu ihrer Konstitution			
S. Mrozowski: Bemerkungen über die Struktur der Quecksilberresonanzlinie 2537 Å	27		
R. Goldschmidt: Technische Probleme des Ferromagnetismus bei schwachen	33		
Feldern	42		
Erosioulus II			
Fasciculus II.			
Lutfi Ali: Über den Nachweis der Frequenzänderung des Lichtes durch den Dopplereffekt bei der Lichtbeugung an Ultraschallwellen in Flüssigkeiten	63		
H. Staub: Eine einfache Anordnung zur Unterbrechung des Thyratronstromes bei Zählrohrverstärkern			
Eine röntgenographische Untersuchung	87		
freien Gasentladungen	123		
Fasciculus III.			
Jaroslav Havliček und Ladislav Miškovský: Versuche der Masaryk Akademie der Arbeit in Prag über die physikalischen Eigenschaften de			
Wassers und des Wasserdampfes	161		
M. Wehrli: Die Bandenspektren der Tellurhalogenide und der Isotopeneffekt in Elektronenspektren mehratomiger Moleküle	208		
FRITZ LEVI: Über Frequenzänderungen des Lichts bei der Beugung an Ultra-	234		
schallwellen	234		
$Fasciculus\ IV.$			
Markus Fierz: Über die künstliche Umwandlung des Protons in ein Neutron R. Bär: Über Versuche zur Theorie von Raman und Nagendra Nath über	245		
die Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen	265		

	Seite
K. Zuber: Trennung der Quecksilber-Isotope nach einer photochemischen	
Methode	285
beanspruchten trüben Schichten	301
Teilchen durch Materie	306
$Fasciculus \ \ V.$	
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft . Hans von Halban jun. und Peter Preiswerk: Über Resonanzniveaus	317
für Neutronenabsorption	318
E. Baldinger: Ein stabilisiertes Netzanschlussgerät für Zählrohre	327
H. Greinacher: Demonstration des Funkenzählers	$\frac{328}{329}$
Alb. Perrier: Méthode pour déceler par vision directe la mosaïque	
ferromagnétique	33 0
optique des très petits angles	332
second ordre et d'origine artificielle » signalés par Reboul	334
R. Bär: Über Versuche zur Theorie von Raman und Nagendra Nath über die Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen	336
R. Bär: Über die Lichtbeugung an Ultraschallwellen in Luft G. Wannier et R. Extermann: Théorie mathématique de la diffraction	336
de la lumière par les ultra-sons	337
A. Jaquerod: A propos du classement des masses atomiques Viktor Hardung: Systematische Untersuchungen an durch Resonanz er-	339
regten Röhren mit Hilfe einer neuen Messmethode	341
R. BÄR: Über die Lichtbeugung der Ultraschallwellen in Luft	367
P. Berger: Le caoutchouc des ballons-pilotes aux points de vue physique et chimique	372
E. C. G. Stueckelberg: Austauschkräfte zwischen Elementarteilchen und Fermi'sche Theorie des β -Zerfalls als Konsequenzen einer möglichen	0.2
Feldtheorie der Materie	389
$Fasciculus \ \ VI.$	
C. Robert: Dampfdruckmessungen an Indiumhalogeniden	405
Fritz Rudolf Storck: Die Verschiebung der Absorptionsbanden von Farbstoffen bei der Salzbildung an auxochromen Gruppen	437
W. Eichenberger: Au sujet de phénomènes radioactifs de second ordre et	10.
d'origine artificielle signalés par Reboul	467
M. Fierz: Über die Vortäuschung von Strahlung durch Ozon und Ozonide. Bemerkung zu Versuchen von Prof. Reboul	490
E. STAHEL et P. KIPFER: Le rayonnement gamma secondaire de grande	
énergie produit par les rayons bêta de l'UX et du RaE	492
H. W. LIEPMANN: Über die Messung der Schallgeschwindigkeit in flüssigem Sauerstoff	507

	Inhaltsverzeichnis.	757 Seite		
	$Fasciculus\ VII.$	Selle		
	J. W.: Au Professeur C. E. Guye à l'occasion de son soixante-dixième anni-			
	versaire	511		
	pératures	515	62	
	les Ultrasons	52 0		
	E. C. G. Stueckelberg: Invariante Störungstheorie des Elektron-Neutrino- Teilchens unter dem Einfluss von elektromagnetischem Feld und Kern-	•		
	kraftfeld. (Feldtheorie der Materie II)	533		
	E. Briner, B. Siegrist et H. Paillard: Sur les améliorations de rendement réalisées dans la fixation de l'azote sous forme d'oxyde par l'arc à haute			
	fréquence jaillissant dans le milieu gazeux en dépression	555		
	Alb. Perrier et H. Favez: Observations sur la susceptibilité initiale en présence d'aimantation transversale	563		
	P. MERCIER et G. JOYET: La séparation des ions légers positifs et négatifs pour			
	l'obtention de courants d'air chargés d'un seul signe	574		
	violett	582		
	M. Wehrli: Das anormale Verhalten der Intensität im Bandenspektrum von			
	Indiummonojodid	587		
	Korpuskeln und Photonen	590		
	P. Gruner: Die Beleuchtung der Atmosphäre	596		
	H. König: Eigenschaften einer Selen-Sperrschichtzelle bei dem "ballistischen"	602		
	Messverfahren	611		
	R. Bär: Über den Nachweis der Chladni-Figuren schwingender Piezoquarze	OII		
	mit Hilfe der Lichtbeugung an Ultraschallwellen	617		
	ALEX MÜLLER: Über organische Kristalle mit Kettenmolekülen	626		
	$Fasciculus\ VIII.$			
	Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	635		
	R. Goldschmidt: Über magnetische Stabilität	635		
	A. Perrier et H. Favez: Observations sur la susceptibilité initiale en			
	présence d'aimantation transversale	637		
	M. Wehrli: Über ein diffuses Bandensystem des SeCl ₂ -Moleküls	637	8	
	K. Wieland: Über das sichtbare Emissionsspektrum von zweiatomigem Quecksilberchlorid (HgCl)	640		
	E. STAHEL: Quantitative Interpretation der Gammastreustrahlung in Blei	641		
	P. Mercier et G. Joyet: Détermination des densités ioniques par la	OHI		
	méthode du courant gazeux en tenant compte de la perte par			
	défaut d'isolement	642		
es -	W. Sigrist und C. Meyer: Ballistische Untersuchungen mit einem regi-			
	strierenden Piezoquarz-Druckmesser	646		
	F. TANK, R. V. BAUD und E. SCHILTKNECHT: Die neuen Einrichtungen	640		
	des Photoelastischen Laboratoriums der E. T. H	648		

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
H. BÜHLER: Hochfrequenzstrommessung	649
H. BÜHLER: Über das Strahlungsfeld des Dipols	649
G. Nobile: Note su un trasmettitore ed un riceritore per microonde	651
J. J. Muller: Les oscillations de charges spatiales dans le magnétron	652
R. Bär: Über Lichtmodulation durch fortschreitende Ultraschallwellen	654
F. LÜDI: Theorie der Löschgittersteuerung in Gasentladungen	655
R. Bär: Über stroboskopische Erscheinungen beim Durchgang des Lichtes	
durch zwei Ultraschallwellen	678
Paul Güttinger: Grundzüge eines neuen Atommodells	689
E. Miescher: Absorptionsspektren und Lebensdauer zweiatomarer Moleküle	
mit freien Valenzen	693
Fasciculus IX.	
Walter Druey: Beitrag zur Dynamik der Glimmentladungen. Erster Teil	707
Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1935	745
Autorenregister	752
Inhaltsverzeichnis	755