Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 16 (1943)

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: 29.11.2025

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XVI

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

$Fasciculus\ I$	
$(1. \ III. \ 1943)$	Seite
W. MÜLLER. Terme hoher Multiplizität in Molekülspektren O. HUBER, O. LIENHARD, P. SCHERRER und H. WÄFFLER. Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung: I. Die leichten Elemente bis	3
zum Calcium	33
F. LÜDI. Zur Theorie der geschlitzten Magnetfeldröhre	59
J. Patry. Instabilité d'une rangée de tourbillons le long d'une paroi	59
A. LOEBENSTEIN. Die Ausmessung der Feinstruktur akustischer Resonanzen	01
mit dem Hitzdrahtschallmesser	91
$Fasciculus\ II$	
(12. IV. 1943)	
Bernd Matthias: Über den piezoelektrischn bedingten \(\Delta \) E-Effekt der Seignetteelektrika	99
F. LÜDI: III. Ultrakurzwellengenerator mit Phasenfokussierung	136
E. Brasey: Etude sur l'emploi du pont de Wheatstone pour l'enregistrement	100
continu des variations de résistance électrique	145
E. C. G. Stueckelberg: Un principe qui relie la théorie de la relativité et la théorie des quanta	173
theorie des quanta	113
$Fasciculus\ III$	
(30. VI. 1943)	
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft .	203
G. JOYET (Lausanne): Détermination expérimentale des dimensions des	
ions légers dans l'air, par l'écoulement ionisé unipolaire	204
M. Wehrli (Basel): Bindungsenergie einzelner Bindungen und Dissoziationsenergie mehratomiger Moleküle	204
André Mercier (Berne): Sur la dynamique générale des corps défor-	
mahlag, álagtisitá at migaszitá	905

	Seite
F. Metzger und E. Miescher (Basel): Molekularzustände bei der freien	8.07
1 O	205
, ,	206
W. Bantle (E. T. H. Zürich): Gezüchteter KH ₂ PO ₄ -Kristall als Fre-	207
	207
W. BANTLE, B. MATTHIAS und P. SCHERRER (E.T.H. Zürich): Feld-	
stärkeabhängigkeit piezoelektrischer Resonanzfrequenzen bei Seignette-	200
	209
A. von Arx und W. Bantle (E. T. H. Zürich): Polarisation und spezifische	011
	211
B. ZWICKER und P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Elektrooptisches Ver-	04.4
halten von KH ₂ PO ₄ - und KD ₂ PO ₄ -Kristallen	214
M. DE QUERVAIN und B. ZWICKER (Zürich E.T.H.): Beobachtungen über	
elektrische Elementarbezirke an Seignetteelektrika	216
P. Baertschi (E.T.H. Zürich): Dielektrisches Verhalten von Perjoden	218
H. Greinacher (Bern): Der Kaskadengenerator als stabilisierte Span-	224
nungsquelle	221
G. Wentzel (Zürich): Zur Theorie der Mesonfelder mit starker Kopplung	222
an Nucleonen	222
E. Stahel (Biel) und H. Dancot (Brüssel): Über die mit komplexen Beta-	995
strahlspektren zusammenhängende Gammastrahlung	225
H. Labhart und H. Medicus (E.T.H. Zürich): Über den β -Zerfall des	225
RaA und die Entstehung des Elementes 85	223
O. Huber, O. Lienhard und H. Wäffler (E.T.H. Zürich): Kernphotoeffekte mit der Lithium γ -Strahlung an Titan, Nickel und Kupfer	226
O. Huber, O. Lienhard, P. Scherrer und H. Wäffler (E.T. H. Zürich):	220
Anregung isomerer Zustände durch Kernphotoeffekt	228
H. Bradt und P. Scherrer (E.T.H. Zürich): Die Zerfallskonstante des	220
mi cv	229
WILLY SCHERRER: Über den Begriff des Atoms. III	230
W. Bantle und Ch. Caflisch: Der Piezoeffekt des seignette-elektrischen	200
Kristalls KH ₂ PO ₄	235
H. Bradt und P. Scherrer: Eine Apparatur für Koinzidenzmessungen mit	_00
sehr hohem Auflösungsvermögen	251
H. Bradt und P. Scherrer: Die Halbwertszeit des ThC'	259
H. Greinacher: Der Kaskadengenerator als stabilisierte Spannungsquelle.	265
Franz J. Meier: Studie über die dynamische Linse	277
v	
$Fasciculus\ IV$	
(14. III. 1943)	
F. Metzger: Die Bestimmung des Molekulargewichts frei verdampfender	
Teilchen	323
Ernst Schönmann: Ultrarotspektren kristalliner und geschmolzener Dicar-	
bonsäuren	343
M. Fierz: Zur Theorie der Kapillarschwingungen eines Flüssigkeitstropfens.	365

	Inhaltsverzeichnis	603	
	Walter Hälg: Photodissoziation zweiatomarer Moleküle in Ionen bei Ein-	Seite	
	strahlung zwischen 2200 AE und 1700 AE	371 392	
	K. Zuber: Zur Frage der Resonanzabsorption der 2,62 MeV γ -Strahlung in Blei	407	
	$Fasciculus\ V$		
	(20. X. 1943)		
	Compte-rendu de la séance de la Société Suisse de Physique	415	*
	HG. Heine, H. Bradt und P. Scherrer (E.T.H., Zürich): Wilson-		
	kammer-Untersuchung der Paaremission natürlicher β -Strahler H. Bradt, HG. Heine und P. Scherrer (E.T. H Zürich): Untersuchung der Paaremission einiger β -Strahler mit Koinzidenz-Zählrohren und	415	
	mit β -Spektrograph	415	
	kernen	416	
	$\mathrm{KH_2PO_4}$	416	
	von Aluminium	418	
	H. König und F. Mäder (Bern): Über ein objektives Kolorimeter	419	
	H. König (Bern): Präzisions-Photometrie mit Caesiumzelle und Kombinationsfilter	421	
	R. Fichter (Neuhausen): Eigenspannungen in Aluminiumlegierungen	422	
	Hans Bömmel (Zürich): Zur Ultraschallgeschwindigkeitsmessung in Gasen	423	
· ·	A. PICCARD: L'Audition d'un Concert er d'un Vrombissement lointain et		
	le Scintillement des Etoiles	425	
	ment en théorie des quanta	427	
1000	K. Zuber (Zürich): Zur Frage der Resonanzabsorption von γ -Strahlen . O. Huber, O. Lienhard und H. Wäffler (E.T. H. Zürich): Zur Isomerie	429	
	des Calciums	431	
	Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons: MG^{26} (γ , p) Na^{25} . B. Matthias (B. B. C. Baden) und P. Scherrer (E. T. H. Zürich): Kri-	431	
	stall-Bandpassfilter	432	
	an Chlor mit Neutronen	435	
	atmosphärischer Druckschwankungen	435	
	A. Frey-Wyssling: Formdoppelbrechung	437	
	H. Bradt, HG. Heine und P. Scherrer: Die Konversionslinien im β -Spek-		
	trum des UX	455	
	WERNER SIGRIST: Streuung schneller Elektronen an Jodkernen	471	
	H. Bradt, HG. Heine und P. Scherrer: Das Problem der Emission leichter positiver Teilchen durch β -Strahler	491	
	DOSLIVER LEUCHEN OURCH A .NITSHIER	4.71	

Inhaltsverzeichnis

$Fascicules\ VI$	2					Seite
D. Mäder: Untersuchungen an rasch veränderlichen Spektre	n.	S**S	•		•	503
A. Houriet: Forces nucléaires de la théorie des pièces			•	•	•	529
G. Wentzel: Zur Vektormesontheorie		161	•		•	551
AUTORENREGISTER						
Inhaltsverzeichnis						