Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 14 (1941)

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 XIV

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.	Seite
(20. II. 1941)	
Gregor Wentzel: Zur Hypothese der höheren Proton-Isobaren K. S. Lion: Eine Methode zur Messung hochfrequenter elektrischer Felder	3
und ihre Anwendung zur lokalen Kurzwellen-Dosimetrie E. C. G. Stueckelberg: Un nouveau modèle de l'électron ponctuel en	21
théorie classique	51
WILLY SCHERRER: Ein Ansatz für die Wechselwirkung von Elementarteilchen	81
Fasciculus II (7. V. 1941)	
W. Bosshard und P. Scherrer: Die Energieabhängigkeit der Streuung schneller Elektronen am Stickstoffkern	85
M. Fierz: Über die Konsequenzen der Annahme, dass die schweren Ele-	
mentarteilchen Zustände negativer Ladung besitzen	105
P. Scherrer und W. Zünti: Kernstreuung schneller Elektronen am Argon W. Scherrer: Bemerkungen zu meiner Arbeit: "Ein Ansatz für die Wechsel-	111
wirkung von Elementarteilchen"	130
Fasciculus III (28. VI. 1941)	
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	131
H. Zickendraht: Elektrische Untersuchungen an schallempfindlichen Flammen	132
M. Wehrli und P. Müller: Spektroskopische Untersuchung der Queck-	102
silberhalogenide HgClBr, HgClJ und HgBrJ	134
F. Meier und F. Dessauer: Versuche über die dynamische Linse . W. Bosshard, P. Scherrer und W. Zünti: Streuung schneller Elek-	136
tronen am Kern	136
P. C. Gugelot, P. Huber und P. Scherrer: Kernreaktionen mit	٠
schnellen Neutronen am Schwefel	13 8
stände	140
G. Féjer und P. Scherrer: Anwendung des Hohlraumleiters zur Messung der Dielektrizitätskonstanten im Gebiet der Zentimeterwellen	141

	Seite
	143
P. Scherrer und H. Wäffler: Periodische Intensitätsschwankungen	41.44.161
	144
	145
	145
H. KÖNIG und H. LÜTHY: Neuere Untersuchungen über die Hellempfind-	
C	145
KLAUS PETER MEYER: Nachweis und Messung geringer O2-Konzen-	
	146
W. Bantle und P. Scherrer: Der Curiepunkt von schwerem Kalium-	7 1
1 1	146
E. Miescher: Bandenspektren von Thalliumchlorid	148
P. Huber: Untersuchung der Kernreaktionen an Stickstoff und Schwefel	
unter Einwirkung von Neutronen	163
M. Wehrli und R. Fichter: Das Ultrarotspektrum von Glutarsäure und	11
die oszillierenden Eigenschaften von Kettenmolekülen	189
	195
	. 1
$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s\ I\ V$	
(5. VIII. 1941)	
H. Wäffler: Über die Intensitätsschwankungen der harten Komponente	
	215
	257
	271
	281
$Fasciculus\ V\ et\ VI$	
(31. X. 1941)	
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	307
M. Wehrli und N. Gutzwiller: Der Dampfdruck und das Banden-	
	307
	309
R. STRAUMANN: Praktische Ergebnisse aerodynamischer Messungen am	000
·	311
	313
P. Scherrer und H. Wäffler (E.T.H. Zürich): Statistik grosser Hoff-	010
	313
P. Huber, J. Rossel und P. Scherrer: Kernreaktionen von Fluor	010
	314
	316
The state of the s	318
	319
0 0	320
2. Minsoner: Zum Eiemenearprozess der verdampfung	
E. MEYER: Über die Absorption der ultravioletten Sonnenstrahlung	020

	120	
Inhaltsverzeichnis.	649	
W. Harragay, Then die Absoration des Concestoffs für Light von der	Seite	
W. Heilpern: Über die Absorption des Sauerstoffs für Licht von der Wellenlänge 2144 ÅE	321	
M. FIERZ: Über Ansätze für die Wechselwirkung von Elektronen mit		
schweren Teilchen	321	
E. C. G. STUECKELBERG: La signification du temps propre en mécanique	900	
ondulatoire	322	
durch Absaugung	323	
C. Hoenig: Das Kohlenstoff-Tetraeder und die Tieftemperatur-Modifi-		
kation des CO_2	324	
E. STAHEL und J. Massa: Z-Abhängigkeit der Bremsstrahlung schneller	00+	
Elektronen	325	9
energiereichen Gammastrahlkomponente des RaC	326	
F. LÜDI: Eigenfrequenzen des E-Typus eines kapazitätsbelasteten zylin-		
drischen Hohlraumresonators	328	
P. Bener: Über die Bildung von Kondensationskernen in Gasen durch		
ultraviolettes Licht	32 8	
Walter Heilpern: Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff bei der Wellenlänge $\lambda = 2144 \text{ ÅE}$ in Abhängigkeit vom Druck	329	
WILLI WENK: Absorptions- und Fluoreszenzspektren 3-atomarer Indium-	y. - v	
und Gallium-Halogenide	355	
B. Thürlemann: Methode zur elektrischen Geschwindigkeitsmessung von		
Flüssigkeiten	383	
bis 3000 ÅE) von natürlichem HgCl und von künstlich angereichertem		
$^{ m HgCl^{37}}$	420	
J. M. JAUCH: Über die Wechselwirkung schwerer Teilchen mit Elektronen	465	
Markus Fierz: Über Ansätze für die Wechselwirkung von Elektronen mit	40=	
schweren Teilchen	487	
$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s\ VII$		
(20. XII. 1941)		60
	404	
M. W.: Herrn Prof. Dr. August Hagenbach zum siebzigsten Geburtstag. W. Kuhn, H. Suhr und K. Ryffel: Versuche über die Beweglichkeit von	491	
Fremdmolekülen in gequollenem und in elastisch festem Kautschuk	497	s
E. MIESCHER: Über eine Methode zur Bestimmung des Molekulargewichtes	* 4	
verdampfender Teilchen	507	
M. Wehrli: Der Nachweis der Kettenschwingungen fester Dikarbonsäuren	210	
im Ultraspektrum	516	
toren	525	
W. MÖRIKOFER: Trübung der Atmosphäre durch Wüstenstaub und Schnee-		
treiben	537	
K. Wieland: Die Bindungsenergie im Molekül HgJCl	549	
H. Greinacher: Einige einfache Demonstrationsversuche	552	

x	Seite
H. König: Bemerkung über den Zusammenhang zwischen Photometrie und	
Kolorimetrie	559
A. MERCIER: Beziehungen zwischen den Clifford'schen Zahlen und den	
Spinoren	565
F. Dessauer: Studien über die dynamische Linse. 2	574
CH. EUG. GUYE: Quelques remarques sur l'application aux chocs moléculaires	
de la théorie des circuits dépourvus de résistance	583
E. C. G. STUECKELBERG: Remarque à propos de la création de paires de parti-	
cules en théorie de relativité	588
J. Weigle: Diffusion des Rayons X par les ondes thermiques des Cristaux	
(Diamant)	595
A. JAQUEROD: Classement des masses atomiques	606
EDG. MEYER: Über die Durchlässigkeit der Erdatmosphäre für Sonnen-	
strahlung der Wellenlänge $\lambda=2144$ Å.E	618
P. Scherrer, P. Huber und J. Rossel: Kernreaktionen von Fluor mit	
schnellen Neutronen	625
G. Wentzel: Zum Problem des statischen Mesonfeldes. Nachtrag	633
P. Gruner: Zur Geschichte der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	636