Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 24 (1951)

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: 15.12.2025

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXIV

INHALTSVERZEICHNIS — TABLE DES MATIÈRES

$Fasciculus\ I$	Seite
15. II. 1951	
JP. Blaser, F. Boehm, P. Marmier et D. C. Peaslee: Fonctions d'excitation de la réaction (p, n). (I)	3
gien	39
Zinns	49
mikroskop	63
H. Medicus, D. Maeder und H. Schneider: Der Zerfall des Mo ⁹⁹ und die Isomerie des Tc ⁹⁹	72
$Fasciculus \ II$	
10. IV. 1951	
Klaus Rüdenberg: Zur Theorie der starken Kopplung zwischen Nucleonen und pseudovektoriellen Mesonen	89 127
traires dans la théorie relativiste des quanta	153
Bariumtitanat	175
$Fasciculus\ III$	
10. VII. 1951	
I. Hamouda, J. Halter und P. Scherrer: Streuung von 3,27 MeV (d,d) -Neutronen an Deuteronen in der Wilsonkammer L. Jenny und T. Hürlimann: Über den Schrumpfungsfaktor von photo-	217
graphischen Platten	235
Sb-120	245
transport de charges dans le diamant	247

	Seite
E. Arnous und S. Zienau: Allgemeine Theorie der Dämpfungsphänomene für nichtstationäre Prozesse. I. Grundlagen und Zusammenhang mit dem S-Matrix-Formalismus	279
A. de-Shalit: On the Deviations of Magnetic Moments from the Schmidt	213
Lines	$\frac{296}{298}$
H ³ und He ³	298
$Fasciculus\ IV$	
20. IX. 1951	
Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique P. Preiswerk und P. Stähelin (ETH., Zürich): Termschemata einiger	299
Niobisotope	300
für Be, C, N und Na für schnelle Neutronen von 2 bis 3,7 MeV P. Huber, E. Baldinger und W. G. Proctor (Basel): (n,α-Reaktion an O ¹⁶	302 302
Georges J. Béné, Pierre M. Denis, Richard C. Extermann (Genève):	302
Etude de la résonance magnétique nucléaire dans un champ à air HEINRICH HINTERBERGER (Bern): Thermische Ionenquellen für negative	304
Ionen	307
halogénures d'alcalins	310
tersetzern nach der Theorie von Jost	315
group in quantum theory	317
Grundgleichung	319
ausbreitung in elastischen Röhren, akustischen Filtern und elektrischen Kettenleitern	321
C. Eggenberger und P. Marmier (ETH., Zürich): Die Anregungskurve der Reaktion C^{13} (p, n) N^{13}	323
B. Hahn, E. Baldinger und P. Huber (Basel): Z-Abhängigkeit des Wirkungsquerschnittes für Paarerzeugung mit Ra-γ-Strahlen	324
H. Aeppli, H. Frauenfelder und M. Walter (ETH., Zürich): Richtungskorrelation der γ - γ -Kaskade von Cd ¹¹¹	325
H. BAUMGARTNER (ETH., Zürich): Unterschied der Dielektrizitätskonstanten zwischen einem freien und einem geklemmten KH ₂ PO ₄)-	924
Kristall	326
Felder auf das dielektrische Verhalten von Bariumtitanat-Einkristallen	329
F. Jona (ETH., Zürich): Züchtung grosser Eis-Einkristalle G. Busch und E. Moser (ETH., Zürich): Der Magnetismus freier La-	329
dungsträger in Halbleitern	329
Moleküls	331
des coefficients d'absorption de gaz et de vapeurs aux hyperfréquences	333

Inhaltsverzeichnis.	669
 H. Aeppli H. Frauenfelder und M. Walter: Richtungskorrelation der γ-γ-Kaskade von Cd¹¹¹. W. Känzig und N. Maikoff: Ist die seignette-elektrische 120° C-Umwandlung von Bariumtitanat erster oder zweiter Art?. M. Fierz: Zur Theorie der Kondensation. Georges J. Béné: Contribution à l'étude des moments magnétiques nucléaires. J. P. Borel: Variation de la résistivité des lames minces métalliques en fonction de l'épaisseur et de la température. 	335 343 357 367 389
Fasciculus V	
20. XI. 1951	
Antoine Gennaoui: Mesure des constantes diélectriques et des coefficients d'absorption de gaz et de vapeurs aux hyperfréquences	401 419 441 465 483 508 517 551
$Fasciculus \ VI$	
31. XII. 1951.	
Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique F. Dessauer: Mikroschwankungen des Atmosphärendruckes W. Graffunder: Hochfrequenzmethode zur Messung der Mikroschwankungen	587 587 590
J. Schaffhauser: Piezoelektrische Methode zur Messung von Luftdruckschwankungen H. Briner und W. Günther: Messung akustischer Einschwingvorgänge H. Briner: Resonanzen der Geige L. Pétermann: Utilisation des matières phosphorescentes pour la détec-	591 595 595
tion d'ultrasons	596 599
CH. HAENNY et P. LERCH: Auto-Absorption de la radiation β^- du phosphore-32	602
G. Alliata: Berichtigung der Theorie von Michelson zu seinem Versuch zum Nachweis der Erdtranslation	607
N. Schaetti, W. Baumgartner und Ch. Flury: Photoeffekt bei Cs-Ga-, Cs-In- und Cs-Tl-Photokathoden	609

	Seite
N. Schaetti und W. Baumgartner: Verhalten der Cs-Sb-Photokathoden	
bei verschiedenen Temperaturen	614
H. GRÄNICHER: Dielektrische Eigenschaften von Substanzen des Perows-	
kittyps	619
P. STÄHELIN und P. PREISWERK: Die tiefsten Zustände der Grundkon-	
figuration der gg-Kerne	623
D. Maeder und P. Preiswerk: Untersuchung von γ -Spektren mit dem	
Scintillationsspektrographen	625
O. Huber, F. Humbel und A. de Shalit: Bestimmung von Augerkoeffi-	
zienten mit Hilfe spektrometrischer Koinzidenzmessungen	627
O. Huber, F. Humbel, H. Schneider and A. de Shalit: The decay of	
Pt^{195} , Au^{195} , Pt^{197} and Au^{199}	620
A. Houriet: Phénomènes d'échange à grande distance	631
H. BÖMMEL, H. H. STAUB und H. WINKLER: Der elektrostatische Druck-	
generator der Universität Zürich	632
G. J. Béné, P. M. Denis et R. C. Extermann: Détermination des cou-	
rants électriques intenses par la résonance magnétique nucléaire	633
JP. Jan et H. M. Gijsman: L'effet Hall du fer et du nickel aux basses	
températures	636
Albert L. Perrier: Méthode nouvelle permettant la mesure des effets	
Hall en série et en parallèle	637
W. Hälg: Zur Frage der Existenz eines kurzlebigen A ³⁹	641
C. D. Jeffries, H. Löliger und H. H. Staub: Die magnetischen Kern-	2.42
momente von Arsen und Titan	643
M. R. Schafroth: Bemerkungen zur Frölichschen Theorie der Supraleitung	645
Autorenregister	663
Inhaltsverzeichnis	667