Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 26 (1953)

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: 05.12.2025

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXVI

INHALTSVERZEICHNIS — TABLE DES MATIÈRES

$Fasciculus\ I.$	
. 15. II. 1953.	
F. Coester and J. M. Jauch: Theory of Angular Correlations F. Humbel, F. Jona und P. Scherrer: Anisotropie der Dielektrizitätskon-	3
stante des Eises	17
Fields	33
téristiques de 0° à 50°C	53 65
$Fasciculus\ II.$	
15. V. 1953.	
Ernesto Trucco: On the Stability of Heavy Nuclei in the Strong-Coupling Limit of the Pseudovector Meson Theory	75 91
R.ZBINDEN und E. BALDINGER: Bau eines Zweistrahl-Ultrarotspektrographen R.ZBINDEN: Ultrarotspektren und Struktur von α - und β -Hexabromcyclo-	111
hexan	129
Gasen und Gasmischungen für α-Teilchen	145
$Fasciculus\ III-I\ V.$	
15. VI. 1953.	
P. WILKER et A. MERCIER: Remarques sur la singularité du temps, l'utilisation d'un formalisme quantique homogène et sur la relation d'incertitude	
entre le temps et «l'énergie»	181
M. R. FORTRAT: Sur la lubrification solide	191
alliages et composés définis	199

P. Erdös, P. Scherrer und P. Stoll: Photospaltung am B ¹⁰ und B ¹¹ mit	905
γ -Strahlen bis zu 31 MeV	207 241
F. Zwicky: Neue Methoden der kosmologischen Forschung	$\frac{241}{255}$
H. König: Ein neues Wörterbuch der Elektrotechnik	200
Mitchell sur la formation de l'image latente photographique	258
G. J. Béné, P. M. Denis et R. C. Extermann: Mesure des gradients magné-	200
tiques par induction nucléaire	267
B. Hahn et J. Rossel: Scintillations des particules \alpha dans CsI	271
JP. Jan: Remarques au sujet de la phénoménologie des conductibilités	~ , .
électrique et thermique et de son application aux phénomènes magnéto-	
galvanique et magnétothermiques transversaux	281
A. Petermann: Renormalisation dans les séries divergentes	291
	201
Dominique Rivier: Note sur le lien entre spin et statistique dans la théorie	300
des particules élémentaires	300
E. C. G. STUECKELBERG et G. WANDERS: Thermodynamique en relativité	307
générale	307
ROBERT MERCIER: Contribution à l'étude des ondes superficielles et inter-	317
faciales	317
ELIGIO PERUCCA et Francesca Demichelis: Etendue du système inter-	990
national de mesure	329
H. Adler, P. Huber und W. Hälg: Wirkungsquerschnitt und Q-Wert der	0.40
$\mathrm{Cl}^{35}(n,\alpha) ext{-Reaktion}$	349
F.H.J. CORNISH and J.L. OLSEN: A Calculation of the Thermal Conductivity	0.00
of Superconductors in the Intermediate State	369
Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique	377
Pierre Jordan: Echange isotopique hétérogène et recristallisation. Une	
nouvelle méthode de détermination de la solubilité d'un solide au	
moyen d'un indicateur radioactif	378
N. Schaetti, W. Baumgartner und Ch. Flury: Untersuchungen über	
den Dunkelstrom von Sekundärelektronenvervielfachern mit Cs-Sb-	
Photokathode	380
E. BANDERET: Thermoluminescence de la fluorine	383
G. Busch, W. Känzig und W. M. Meier: Antiseignetteelektrizität von	205
$(NH_4)_2H_3JO_6$	385
Grenzenergie in Halbleitern	386
G. Busch und E. Mooser: Die magnetische Suszeptibilität des grauen	300
Zinns	387
Albert Perrier: Théorie de 2 ^e approximation de la magnéto-résistance	901
du cobalt microcristallin	387
G. Busch, R. Kern und U. Winkler: Wechselstrom-Leitfähigkeits-	50.
messgerät	390
St. R. Arnold, G. Busch und K. A. Müller: Wechselstromapparatur	
zur Messung des Hall-Effektes und der magnetischen Widerstands-	
änderung	392

G. Busch, R. Jaggi und P. Braunschweig: Ballistische Methode zur	202
Messung des Hall-Effektes mit induzierten Strömen	392
G. Busch und U. Winkler: Elektrische Leitfähigkeit und Hall-Effekt	202
intermetallischer Verbindungen	395
B. Vittoz: Méthode de mesure précise d'une petite différence de phase.	4 00
J. Dreyfus-Graf: L'enregistrement magnéto-graphique de fréquences	
acoustiques	403
W. MINDER: Strahlenmessung mit chemischen Mitteln	407
KLAUS P. MEYER und ALFRED MAIER: Nachleuchten organischer Scin-	
tillatoren	411
W. MAUDERLI et G. JOYET: Détermination d'un spectre de freinage pulsé	
par coïncidences triples	412
G. WANDERS und A. PETERMANN: Das asymptotische Verhalten der	
Effektivfunktionen	415
E.C. G. STUECKELBERG: Thermodynamique dans un continu, riemannien	180
par domaines, et théorème sur le nombre de dimensions ($d \leqslant 3$) de	41.17
l'espace	417
aus der (d, d) -Reaktion	420
R. RICAMO: Polarisation der (d, d) -Neutronen und Spinbahnkopplung	420
in C^{12}	423
H. Albers-Schönberg, E. Heer, T. B. Novey, R. Rüetschi und	120
P. Scherrer: Die Bestimmung des elektrischen Quadrupolmomentes	
eines angeregten Kernes (Cd^{111} , 247 keV)	425
F. ALDER und K. HALBACH: Das magnetische Kernmoment von Cr ⁵³ .	426
P. Huber und H. Adler: Q-Wert der (n, α) -Reaktion an Chlor ³⁵	427
H. GLÄTTLI und P. STOLL: Die Energie- und Winkelverteilung der Alpha-	
teilchen aus dem Prozess $B^{11}(p, \alpha)$ Be^8	428
R. MEIER und R. RICAMO: Winkelverteilung gestreuter Neutronen an	120
Beryllium	430
W. Arber und P. Stähelin: Die 0+-0+-Umwandlung des 1,45-sec-Cl ³⁴	433
MARTIN TEUCHER: Über die Absorption der Nukleonenkomponente der	400
kosmischen Strahlung in Luft	434
Walter Thirring: Photoerzeugung von Mesonen in Atomkernen	435
G. J. Béné, P. M. Denis, R. C. Extermann et H. J. Bonhomme: Etude	100
expérimentale des gradients magnétiques par la résonance nucléaire.	435
E. Bas: Eine neue elektronenoptische Bank	438
J. Schaffhauser: Gleichspannungsverstärker	439
D. MAEDER: Ein stromsparendes Schaltungsprinzip für Breitbandver-	100
stärker	443
D. Reverdin: Les tubes à propagation d'onde	446
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	11 0
L. Wegmann: Ein verzeichnisarmes elektromagnetisches Doppelprojektiv für Elektronenmikroskope	448
	440
L. Wegmann: Zum Auflösungsvermögen des Elektronenmikroskops mit kalter Kathode	449
Kaludi ixadiluud	110

$Fasciculus\ V.$

15. IX. 1953.

R. Meier, R. Ricamo, P. Scherrer und W. Zünti: Totale Wirkungsquerschnitte der Elemente N, Na, Al und Si für Neutronen von 1,9–3,8 MeV	4 51
W. Thirring: Photoerzeugung von Mesonen in Atomkernen	465
motrices	489
E. C. G. Stueckelberg et A. Petermann: La normalisation des constantes dans la théorie des quanta	499
C. Jaccard, W. Känzig und M. Peter: Das Verhalten von Kolloidalen Seignetteelektrika I, Kaliumphosphat KH ₂ PO ₄	521
E. Baumgartner und P. Huber: Nachweis der Polarisation von (d, d) -Neu-	
tronen durch Streuung an Kohlenstoff	545
$Fasciculus\ VI.$	
16. XI. 1953.	
Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique	563
R. DE MANDROT: Magnétorésistance du cobalt et température	563
Albert Perrier: Magnétorésistance et liaisons directionnelles de l'ai-	565
mantation spontanée	909
hausen et du pouvoir thermoélectrique intrinsèque du plomb	567
A. L. Perrier: A propos de la non-identité du champ et de l'induction	00.
dans le vide	569
E. und J. Schaffhauser: Zur Theorie des Funkeleffektes	570
FRANK MATOSSI und SOL NUDELMAN: Elektrolumineszenz-Effekte in	
nicht-sinusförmigen Feldern	573
E. Meili: Steuerung von Glimmtrioden mit kleinsten Strömen	574
G. Busch und R. Jaggi: Messung des Hall-Effekts in zirkularen Magnet-	
$\operatorname{feldern}$	577
G. Busch und U. Winkler: Elektrische Leitfähigkeit von Mischkristal-	
len intermetallischer Verbindungen	578
N. Schaetti: Möglichkeiten einer Beeinflussung der Charakteristik einer	~ 00
Cs-Sb-Photokathode	583
W. Arber und P. Stähelin: Trennung des 1,5-sec-Cl ³⁴ vom isomeren	E04
33-min-Cl ^{34*}	584 586
J. Brunner, O. Huber, R. Joly und D. Maeder: Absolutmessung von	990
N_c und N_{γ} zur Bestimmung von Konversionskoeffizienten	588
O. Huber, J. Halter, R. Joly, D. Maeder und J. Brunner: Der Zer-	000
fall von Hg ¹⁹⁵ –Au ¹⁹⁵ und Hg ¹⁹⁷ –Au ¹⁹⁷	591
M. Martin, H. Schneider und M. Sempert: Protonenstreuung an Koh-	J 0 1
lenstoff	595
Konrad Bleuler: Diskussionsbemerkung zu "Protonenstreuung an	
Kohlenstoff"	597

599
601
602
603
611
657
663
691
697
731
743
755
761
785
798
803
811
821
828
834