

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **24 (1951)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXIV

INHALTSVERZEICHNIS — TABLE DES MATIÈRES

	Seite
<i>Fasciculus I</i>	
15. II. 1951	
J.-P. BLASER, F. BOEHM, P. MARMIER et D. C. PEASLEE: Fonctions d'excitation de la réaction (p, n). (I)	3
A. TROESCH und M. VERDE: Neutron-Deuteron-Streuung bei niedrigen Energien	39
G. BUSCH, J. WIELAND und H. ZOLLER: Elektrische Eigenschaften des grauen Zinns	49
L. WEGMANN: Zur Frage der Abbildung von Atomabständen im Elektronenmikroskop	63
H. MEDICUS, D. MAEDER und H. SCHNEIDER: Der Zerfall des Mo ⁹⁹ und die Isomerie des Tc ⁹⁹	72
<i>Fasciculus II</i>	
10. IV. 1951	
KLAUS RÜDENBERG: Zur Theorie der starken Kopplung zwischen Nucleonen und pseudovektoriellen Mesonen.	89
O. HUBER, F. HUMBEL, H. SCHNEIDER, A. DE SHALIT und W. ZÜNTI: Zerfall der Quecksilber-Isomere Hg ¹⁹⁷	127
E. C. G. STUECKELBERG et T. A. GREEN: Elimination des constantes arbitraires dans la théorie relativiste des quanta	153
WERNER KÄNZIG: Röntgenuntersuchungen über die Seignettelektrizität von Bariumtitanat	175
<i>Fasciculus III</i>	
10. VII. 1951	
I. HAMOUDA, J. HALTER und P. SCHERRER: Streuung von 3,27 MeV (d,d)-Neutronen an Deuteronen in der Wilsonkammer	217
L. JENNY und T. HÜRLIMANN: Über den Schrumpfungsfaktor von photographischen Platten	235
J. P. BLASER, F. BOEHM, P. MARMIER und H. WÄFFLER: Zur Isomerie des Sb-120.	245
H. ESS et J. ROSSEL: Sur les impulsions d'ionisation et le mécanisme de 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 <i>S</i> -Matrix-Formalismus	279
A. de-SHALIT: On the Deviations of Magnetic Moments from the Schmidt Lines	296
D. C. PEASLEE: Erratum: Absolute Selection Rules for Meson Decay. . . .	298
MARIO VERDE: Erratum-Corrige: Theorie der Photospaltung und Bildung von H^3 und He^3	298

Fasciculus IV

20. IX. 1951

Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique	299
P. PREISWERK und P. STÄHELIN (ETH., Zürich): Termschemata einiger Niobisotope.	300
R. RICAMO und W. ZÜNTI (ETH., Zürich): Totale Wirkungsquerschnitte für Be, C, N und Na für schnelle Neutronen von 2 bis 3,7 MeV . . .	302
P. HUBER, E. BALDINGER und W. G. PROCTOR (Basel): (n, α -Reaktion an O^{16}	302
GEORGES J. BÉNÉ, PIERRE M. DENIS, RICHARD C. EXTERMANN (Genève): Etude de la résonance magnétique nucléaire dans un champ à air . .	304
HEINRICH HINTERBERGER (Bern): Thermische Ionenquellen für negative Ionen	307
J. BONANOMI et J. ROSSEL (Neuchâtel): Etude par scintillations des halogénures d'alcalins	310
E. BALDINGER und K. HALBACH: Berechnung der Zählverluste von Untersettern nach der Theorie von Jost.	315
E. C. G. STUECKELBERG and A. PETERMANN (Genève): The normalization group in quantum theory.	317
P. WILKER (Bern): Über die relativistische Invarianz der kanonischen Grundgleichung	319
VICTOR HARDUNG (Fribourg): Über die Analogie zwischen der Wellenausbreitung 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_2PO_4 -Kristall	326
W. KÄNZIG und N. MAIKOFF (ETH., Zürich): Der Einfluss elektrischer Felder auf das dielektrische Verhalten von Bariumtitanat-Einkristallen	329
F. JONA (ETH., Zürich): Züchtung grosser Eis-Einkristalle	329
G. BUSCH und E. MOSER (ETH., Zürich): Der Magnetismus freier Ladungsträger in Halbleitern	329
P. BAER und E. MIESCHER (Basel): Ein neues Bandensystem des NO-Moleküls	331
ANTOINE GENNAOUI (Genève): Mesures des Constantes diélectriques et des coefficients d'absorption de gaz et de vapeurs aux hyperfréquences	333

H. AEPPLI H. FRAUENFELDER und M. WALTER: Richtungskorrelation der γ - γ -Kaskade von Cd^{111}	335
W. KÄNZIG und N. MAIKOFF: Ist die seignette-elektrische 120° C-Umwandlung von Bariumtitanat erster oder zweiter Art?	343
M. FIERZ: Zur Theorie der Kondensation	357
GEORGES J. BÉNÉ: Contribution à l'étude des moments magnétiques nucléaires	367
J. P. BOREL: Variation de la résistivité des lames minces métalliques en fonction de l'épaisseur et de la température	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
R. RICAMO und W. ZÜNTI: Totale Wirkungsquerschnitte der Elemente Be, C und O für Neutronen im Energiebereich von 1,9 bis 3,8 MeV	419
J.-P. BLASER, F. BOEHM, P. MARMIER und P. SCHERRER: Anregungsfunktionen und Wirkungsquerschnitte der (p,n)-Reaktion (II)	441
J.-P. BLASER, F. BOEHM, P. MARMIER et P. SCHERRER: Fonctions d'excitation de la réaction (p,n) (III) éléments légers	465
H. WÄFFLER and S. YOUNIS: The Deuteron Photo-Disintegration by the Lithium Gamma-rays	483
W. HÄLG und L. JENNY: Das Abklingen latenter Bilder in bromsilberreichen Schichten	508
W. BOLLMANN und W. ZÜNTI: Wirkungsquerschnittmessungen des $\text{N}^{14}(\text{n},\alpha)\text{B}^{11}$ - und des $\text{N}^{14}(\text{n},\text{p})\text{C}^{14}$ -Prozesses mit monochromatischen D-D-Neutronen	517
CH. TERREAUX: La fréquence des gerbes pénétrantes de mésons	551

Fasciculus VI

31. XII. 1951.

Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique	587
F. DESSAUER: Mikroschwankungen des Atmosphärendruckes	587
W. GRAFFUNDER: Hochfrequenzmethode zur Messung der Mikroschwankungen	590
J. SCHAFFHAUSER: Piezoelektrische Methode zur Messung von Luftdruckschwankungen	591
H. BRINER und W. GÜNTHER: Messung akustischer Einschwingvorgänge	595
H. BRINER: Resonanzen der Geige	595
L. PÉTERMANN: Utilisation des matières phosphorescentes pour la détection d'ultrasons	596
R. FAVRE: Les dispositifs électroniques d'un télescope pour l'étude de la production et de la diffusion des particules ionisantes, pénétrantes de la radiation cosmique	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 Perowskittyps	619
P. STÄHELIN und P. PREISWERK: Die tiefsten Zustände der Grundkonfiguration 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 Augerkoeffizienten 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 Druckgenerator der Universität Zürich	632
G. J. BÉNÉ, P. M. DENIS et R. C. EXTERMANN: Détermination des courants électriques intenses par la résonance magnétique nucléaire	633
J.-P. 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 Kernmomente von Arsen und Titan	643
M. R. SCHAFFROTH: Bemerkungen zur Frölichschen Theorie der Supraleitung	645
Autorenregister	663
Inhaltsverzeichnis	667