

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **17 (1944)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XVII

INHALTS-VERZEICHNIS – TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I

(29. II. 1944)

E. C. G. STUECKELBERG: Un modèle de l'électron ponctuel. II	3
M. FIERZ: Zur Theorie magnetisch geladener Teilchen	27
FRITZ COESTER: Über die Stabilität schwerer Kerne in der Mesontheorie.	35
HELMUT BRADT: Paarerzeugung durch Elektronen und Positronen-Emission der β -Strahler	59

Fasciculus II

(28. III. 1944)

A. GIBERT, F. ROGGEN und J. ROSSEL: Kernreaktionen von Chlor mit Neu- tronen	97
JOSEF MÜLLER-STROBEL und JEAN PATRY: Die gerade Empfangsantenne	127
H. GREINACHER: Über reversible Kreisprozesse mit maximalem thermischem Wirkungsgrad.	133
O. HUBER, O. LIENHARD, P. SCHERRER und H. WÄFFLER: Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons: $Mg^{26}(\gamma, p)Na^{25}$	139
GUSTAV JOYET: Untersuchungen über unipolar ionisierte Gasströmungen und Neue Methode zur Bestimmung der Dimension der Ionen	147

Fasciculus III

(9. VI. 1944)

JOSEF MÜLLER-STROBEL und JEAN PATRY: Die Rahmenantenne als Emp- fangsantenne	159
M. WALDMEIER: Ionosphärische Bestimmung der UV-Intensitäten der Sonnenstrahlung im Bereich 700—900 Å	168
MARKUS FIERZ: Über die Wechselwirkung zweier Nukleonen in der Meson- theorie	181
O. HUBER, O. LIENHARD und H. WÄFFLER: Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung. II. Die Elemente Titan bis Rubidium . .	195
M. FIERZ und G. WENTZEL: Zum Deuteronproblem. I.	215

Fasciculus IV Seite
(12. VII. 1944)

Compte-rendu de la séance de la Société Suisse de Physique	233
H. ZICKENDRAHT (Basel): Über eine Brückenschaltung für Relaxations- schwingungen	234
A. JAQUEROD (Neuchâtel): Etude rapide d'un galvanomètre	235
A. JAQUEROD (Neuchâtel): Température d'ébullition et altitude	238
M. WEHRLI und W. SPINNLER (Basel): Das Bandenspektrum von Tellur- dichlorid mit schwerem Chlor	240
ANDRÉ MERCIER (Berne): Analyse dimensionnelle et analyse géomé- trique ou algébrique; les caractères d'une grandeur physique	242
DREYFUS-GRAF (Genève): Liaisons quasi-optiques: Modèles d'ellipsoïdes et d'antennes spatiales, avec résultats expérimentaux.	245
O. HUBER, O. LIENHARD und H. WÄFFLER (Zürich): Durch Kernphoto- effekt an Cer und Neodym erhaltene neue Aktivitäten	251
G. WENTZEL: Zum Deuteronproblem. II.	252
HANS-GERHARD HEINE: Wilsonkammer-Untersuchung der Emission leichter positiver Teilchen durch β -Strahler	273
A. VON ARX und W. BANTLE: Der inverse Piezoeffekt des seignette-elek- trischen Kristalls KH_2PO_4	298

Fasciculus V
(6. IX. 1944)

PIERRE JEANGUENIN: Mesure de l'effet photoélectrique des liquides à l'aide du compteur à étincelles.	319
BENNO ZWICKER und PAUL SCHERRER: Elektrooptische Eigenschaften der seignette-elektrischen Kristalle KH_2PO_4 und KD_2PO_4	346
F. LÜDI: Zur Theorie der Richtstrahlung mit Parabolspiegeln.	374
P. DINICHERT: L'Hystérèse de la transformation du NH_4Cl	389
P. DINICHERT: La constante diélectrique du NH_4Cl au point de trans- formation	400

Fasciculus VI
(2. XI. 1944)

Compte-rendu de la séance de la Société Suisse de Physique	405
K. BLEULER (Zürich): Ein Problem aus der Theorie des Deuterons	405
G. WENTZEL (Zürich): Diskussionsbemerkung	407
PIERRE DU PASQUIER: Diffusion des électrons rapides par les noyaux du plomb	409
F. LÜDI: Eigenfrequenzen des E -Typus eines kapazitätsbelasteten zylin- drischen Hohlraumes	429
H. GREINACHER: Ein neuer Feuchtigkeitsmesser: das Diffusionshygrometer	437
JOSEF MÜLLER-STROBEL und J. PATRY: Berechnung von Hilfsfunktionen für gerade Empfangsantennen beliebiger Höhe	455
ALB. PERRIER et A. A. AZAD: Les lois expérimentales du nouvel effet mécano- thermoélectrique transversal	463

<i>Fasciculus VII</i>		Seite
(23. XII. 1944)		
E. MIESCHER: Prof. Dr. Max Wehrli. 30. Juni 1896 bis 31. August 1944 .		477
R. FICHTER: Innere Spannungen in Aluminium-Legierungen		481
MARCEL DE QUERVAIN: Röntgenometrische Untersuchungen an Kaliumphosphat bei tiefen Temperaturen		509
ALBERT PERRIER: Interprétation et liaison des effets électriques de déformation et d'aimantation		553
H. KÖNIG: Kolorimetrie mittels Vakuumzelle und Kombinationsfilter . .		571
AUTOBENREGISTER		580
INHALTSVERZEICHNIS		582
