Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

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

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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 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 Neutronen 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 Empfangsantenne 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 Mesontheorie 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

(12. VII. 1944)

Seite

Compte-rendu de la séance de la Société Suisse de Physique 233
H. ZICKENDRAHT (Basel): Über eine Brückenschaltung für Relaxationsschwingungen 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 Telluridichlorid mit schwerem Chlor 240
ANDRÉ MERCIER (Berne): Analyse dimensionnelle et analyse géométrique 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 Kernphotoeffekt 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-elektrischen 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 transformation 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 PASQIER: Diffusion des électrons rapides par les noyaux du plomb 409
F. LÜDI: Eigenfrequenzen des E-Typus eines kapazitätsbelasteten zylindrischen 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

Fasciculus VII

(23. XII. 1944)

Seite

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
AUTORENREGISTER 580
INHALTSVERZEICHNIS 582