

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 17 (1944)

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: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 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

(12. VII. 1944)

Seite

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 <i>E</i> -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

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
