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: 30.11.2025

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 M. FIERZ: Zur Theorie magnetisch geladener Teilchen FRITZ COESTER: Über die Stabilität schwerer Kerne in der Mesontheorie. Helmut Bradt: Paarerzeugung durch Elektronen und Positronen-Emission	3 27 35
der β -Strahler	59
$Fasciculus\ II$	
(28. III. 1944)	
A. GIBERT, F. ROGGEN und J. ROSSEL: Kernreaktionen von Chlor mit Neu-	8
${\rm tronen} \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ $	97
JOSEF MÜLLER-STROBEL und JEAN PATRY: Die gerade Empfangsantenne	127
H. Greinacher: Über reversible Kreisprozesse mit maximalem thermischem	133
Wirkungsgrad	133
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
$F\ asciculus\ III$	
(9. VI. 1944)	
Josef Müller-Strobel und Jean Patry: Die Rahmenantenne als Emp-	
fangsantenne	159
M. Waldmeier: Ionosphärische Bestimmung der UV-Intensitäten der	1.00
Sonnenstrahlung im Bereich 700—900 Å	168
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

Compte-rendu de la séance de la Société Suisse de Physique	233 234 235 238 240 242 245 251 252	
Compte-rendu de la séance de la Société Suisse de Physique	233 234 235 238 240 242 245 251	
H. ZICKENDRAHT (Basel): Über eine Brückenschaltung für Relaxationsschwingungen	234 235 238 240 242 245 251	
schwingungen	235 238 240 242 245 251	
A. Jaquerod (Neuchâtel): Etude rapide d'un galvanomètre A. Jaquerod (Neuchâtel): Température d'ébullition et altitude M. Wehrli und W. Spinnler (Basel): Das Bandenspektrum von Tellurdichlorid mit schwerem Chlor	235 238 240 242 245 251	
A. Jaquerod (Neuchâtel): Température d'ébullition et altitude M. Wehrli und W. Spinnler (Basel): Das Bandenspektrum von Tellurdichlorid mit schwerem Chlor	238240242245251	
M. Wehrli und W. Spinnler (Basel): Das Bandenspektrum von Tellurdichlorid mit schwerem Chlor	240242245251	
dichlorid mit schwerem Chlor	242245251	
André Mercier (Berne): Analyse dimensionnelle et analyse géométrique ou algébrique; les caractères d'une grandeur physique Dreyfus-Graf (Genève): Liaisons quasi-optiques: Modèles d'ellipsoïdes et d'antennes spatiales, avec résultats expérimentaux O. Huber, O. Lienhard und H. Wäffler (Zürich): Durch Kernphotoeffekt an Cer und Neodym erhaltene neue Aktivitäten	242245251	
trique ou algébrique; les caractères d'une grandeur physique Dreyfus-Graf (Genève): Liaisons quasi-optiques: Modèles d'ellipsoïdes et d'antennes spatiales, avec résultats expérimentaux O. Huber, O. Lienhard und H. Wäffler (Zürich): Durch Kernphotoeffekt an Cer und Neodym erhaltene neue Aktivitäten G. Wentzel: Zum Deuteronproblem. II	245 251	
Dreyfus-Graf (Genève): Liaisons quasi-optiques: Modèles d'ellipsoïdes et d'antennes spatiales, avec résultats expérimentaux O. Huber, O. Lienhard und H. Wäffler (Zürich): Durch Kernphotoeffekt an Cer und Neodym erhaltene neue Aktivitäten	245 251	
et d'antennes spatiales, avec résultats expérimentaux O. Huber, O. Lienhard und H. Wäffler (Zürich): Durch Kernphotoeffekt an Cer und Neodym erhaltene neue Aktivitäten G. Wentzel: Zum Deuteronproblem. II	251	
O. Huber, O. Lienhard und H. Wäffler (Zürich): Durch Kernphotoeffekt an Cer und Neodym erhaltene neue Aktivitäten	251	
effekt an Cer und Neodym erhaltene neue Aktivitäten		
	252	
HANG CERHARD HEIVE. Wilson kommon Tintanguchung den Emissien leichten		
mand-oberhand fleine: whisonkammer-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 ₂ PO 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 ₂ PO ₄ und KD ₂ PO ₄	346	
F. LÜDI: Zur Theorie der Richtstrahlung mit Parabolspiegeln	374	
P. Dinichert: L'Hystérèse de la transformation du NH ₄ Cl	389	
P. Dinichert: La constante diélectrique du NH ₄ Cl au point de trans-	400	
formation	400	
$Fasciculus\ VI$		
(2. XI. 1944)		
	405	
Compte-rendu de la séance de la Société Suisse de Physique K. Bleuler (Zürich): Ein Problem aus der Theorie des Deuterons .	405 405	
G. Wentzel (Zürich): Diskussionsbemerkung	405 407	
PIERRE DU PASQIER: 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	ï
Alb. Perrier et A. A. Azad: Les lois expérimentales du nouvel effet mécano- thermoélectrique transversal	463	

$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s\ VI\ I$	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 Kaliumphos-	
phat bei tiefen Temperaturen	509
Albert Perrier: Interprétation et liaison des effets électriques de déforma-	
tion et d'aimantation	553
H. König: Kolorimetrie mittels Vakuumzelle und Kombinationsfilter	571
AUTORENREGISTER	5 80
Inhaltsverzeichnis	582