Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 11 (1938)

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: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XI

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s\ I.$	Seite
(21. I. 1938)	
W. Deck: Entwicklung eines lichtelektrischen Spektralphotometers für Messungen grösster Genauigkeit im kurzwelligen Ultraviolett. Diskussion der Grenzen solcher Messungen	3
kosmischer Strahlung im Falle von Kohle	59
en circuit fermé	87
Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1936	107
W. F.: Gründung eines schweizerischen Komitees für Akustik	112
$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s\ I\ I.$	
(2. III. 1938)	
Albin Walti: Über die Bestimmung der elastischen Konstanten isotroper fester Körper mit Hilfe von Ultraschallwellen	113
H. Reissner: Der senkrechte und schräge Durchtritt einer in einem flüssigen Medium erzeugten ebenen Dilatations-(Longitudinal)-Welle durch eine in diesem Medium befindliche planparallele feste Platte	140
M. Wolfke: Interactions entre circuits fermés à courants continus	156
J. Weigle: Théorie de la propagation de la lumière dans un milieu atomiquement stratifié	159
$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s I\ I\ I.$	
(30. IV. 1938)	
J. Weigle et J. Patry: Théorie de la propagation de la lumière dans un milieu	
atomiquement stratifié. II	181
J. F. C. Patry: Sur la théorie du réseau optique	189
K. Zuber: Untersuchung der Bildung von Positron-Elektron-Paaren durch	
$\gamma ext{-Strahlung}$	207
W. Scherrer: Über die Prinzipien der Physik	219
E. C. G. Stueckelberg: Die Wechselwirkungskräfte in der Elektrodynamik und in der Feldtheorie der Kernkräfte (Teil I)	225
E. Baldinger, P. Huber und H. Staub: Ausbeute und Energiebestimmung	
der Neutronen aus der Kernreaktion $D_1^2 + D_1^2 = He_2^3 + n_0^4$	245
H. Reissner: Berichtigung	268

C	-:4-
- 01	eite
~	

Fasciculus IV.

(18. VI. 1938)	
Georg Busch: Neue Seignette-Elektrika	269
und in der Feldtheorie der Kernkräfte (Teil II und III)	299
R. Goldschmidt: Über Verluste in magnetischen Werkstoffen	329
M. Wehrli: Elektronenbandenspektren der linearen Moleküle $HgCl_2$, $HgBr_2$, HgJ_2 und $TeCl_2$	339
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft .	357
R. BÄR, F. LEVI und N. S. NAGENDRA NATH: Über die Theorie des	358
Durchgangs von Ultraschall durch dünne Platten	
menschlichen Auges	358
$\operatorname{stanzen}$	359
Albert Perrier: Susceptibilité initiale, aimantation et déformation rémanentes	360
A. Perrier et C. Mermod: Méthode magnétoélectrolytique pour réaliser	300
de fortes anisotropies	362
G. Herzog: Über harte Teilchen in Höhenstrahlschauern	364
K. Zuber: Automatische Wilsonkammeranordnung	366
K. Zuber: Einzelstreuung schneller Elektronen in Argon	370
E. Keller und P. Preiswerk: Resonanzniveaus für Neutronenein-	
fangung beim Indium	372
E. Baldinger und P. Huber: Das magnetische Spektrum von H-Kanalstrahlen in Abhängigkeit von Gasentladungsspannung und Gasent-	
ladungsstrom	373
J. M. Jauch: Über die Energie-Impuls-Tensoren und die Stromvektoren in der Theorie von Dirac für Teilchen mit Spin grösser als ½ h	374
MARKUS FIERZ: Über die relativistische Theorie für Teilchen mit ganz-	0,1
zahligem Spin sowie deren Quantisierung	377
E. C. G. Stueckelberg: Über die Energieverluste von Elementarteilchen mit ganzzahligem Spin	378
$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s\ V.$	
(26. VII. 1938)	
H. W. Liepmann: Die Schallgeschwindigkeit in flüssigem Sauerstoff als	901
Funktion der Siedetemperatur bei Frequenzen von 7,5 und $1,5\times10^6$ Hz R. Bär: Über einfache Spezialfälle beim Durchgang von Ultraschallwellen	981
durch dünne Platten	397
FRITZ LEVI und N. S. NAGENDRA NATH: Zur Theorie des Durchgangs von Ultraschallwellen durch eine feste Platte	408
H. König: Theoretische Behandlung einiger Probleme aus der heterochromen	ಯಾವರಿಸಿಗೆ
Photometrie	432

Inhaltsverzeichnis.	609
$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s\ V\ I.$	Seite
(15. X. 1938.)	
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft. E. BAUMANN: Beitrag zu einer analytischen Theorie des Bremsfeld-	461
generators	461 463
E. Miescher: Molekülspektren von Halogeniden der Eisengruppe ins-	
besonders FeCl	463 468
F. Matossi: Ultrarotes Spektrum und Struktur von Gläsern R. Bär: Über Versuche zum Nachweis einer Ultraschalldispersion in	469
Flüssigkeiten	472
des Chlorophylls in der Pflanze und in Reinpräparaten ALBERT LIECHTI: Etude de la polymérisation du styrolène dans le champ électrique à 50 périodes, et de la polymérisation de l'huile dans les	475
condensateurs électriques	477
aktiven Elemente und den Zusammenhang der Zerfallsreihen H. König: Differential-Vorverstärker für elektrophysiologische Zwecke und	497
für Brückenmessungen	507
mels im Sonnenvertikal	513
$F\ a\ s\ c\ i\ c\ u\ l\ u\ s\ V\ I\ I.$	
(7. XII. 1938.)	
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie in Chur, vom 28. August 1938	531
V. Conrad: Sonnenscheindauer im Gebirge: Anomalien und andere Charakteristiken	531
A. Kreis und W. Jost: Die Eisdickenmessungen der Gletscherkommission der S. N. G. auf dem Unteraargletscher	532
C.F. Baeschlin: Ableitung der mittleren Fehlerellipse für Triangulationspunkte ohne Benutzung der Theorie von der partiellen Äquivalenz	533
TH. NIETHAMMER: Bemerkungen zur "vollständig" isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung	536
M. Waldmeier: Sonneneruptionen und ihr Einfluss auf die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen	537
• M. WALDMEIER: Über die Struktur der Sonnenflecken	538
A. Kreis und E. Wanner: Der neue Vertikalseismograph der M. Z. A.	539
E. Wanner: Über die Definition der Seismizität einer Gegend Rudolf Streiff-Becker: Eisbewegung im Firn und Gletscher und ihre	539
Wirkung	540
FRITZ GASSMANN: Magnetische Messungen auf dem Mont Chemin bei Martigny	543

Inhaltsverzeichnis.

	seite
Jak. M. Schneider: Zur quartären Temperaturkurve nach Spitaler gegen	
Milankowitsch	544
JAK. M. SCHNEIDER: Zur Diskussion über die Ursache des Meteor-	
leuchtens	547
Снг. Тнамs: Zur Vergleichbarkeit der Abkühlungswerte	549
W. MÖRIKOFER: Erfahrungen mit einem einfachen Strahlungsintegra-	
tionsinstrument (Destillationsaktinometer Bellani)	55 0
P. Berger: De la mesure des altitudes	551
M. Bider: Vergleich der Registrierungen des Maurerschen Heliochrono-	
graphen und des Campbell-Stokesschen Autographen	552
PL. Mercanton: Un pluviomètre aérodynamiquement neutre	553
PL. MERCANTON: Commission des Glaciers: Présentation d'un film	
de la crue du glacier Supérieur du Grindelwald	556
F. W. P. Götz: Spektren des Nordlichtes vom 25. Januar 1938	556
F. Schmid: Eine grossartige Fata Morgana auf dem Suezkanal	557
WILHELM KAISER: Kugelbilder des Himmels und der Erde nach Ent-	
würfen und perspektivisch-geometrischen Darstellungen des Referenten	560
J. Ausländer: Messungen an der Zink-Resonanzlinie 2138,6 ÅE. Linien-	
form, absolute Intensität und Dampfdruck	562
J. R. Peter: Studie über die Abbildung der Zusammenstösse zwischen	
Gruppen elastischer Kugeln im Geschwindigkeitsraum (Ableitung des	
Maxwell'schen Geschwindigkeitsverteilungssatzes)	587
Inhaltsverzeichnis	607
AUTORENREGISTER	611