Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **10 (1937)**

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 X

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.

Seite

WALTER DRUEY: Beitrag zur Dynamik der Glimmentladungen. Zweiter Teil 3

P. WEBER: Ausbeute-Messungen an einem Aluminium-Zählrohr für Röntgenstrahlen 32

N. KEMMER: Zur Theorie der Neutron-Proton-Wechselwirkung 47

G. HERZOG: Eine Wilsonkammer für Projektionszwecke 68

Mitteilung der Redaktion 72

Fasciculus II.

W. SIGRIST: Resonanzdispersion in ionisierten Gasen 73

G. WENTZEL: Zur Frage der β-Wechselwirkung 107

N. KEMMER: Über die Lichtstreuung an elektrischen Feldern nach der Theorie des Positrons 112

MARKUS FIERZ: Über die Quantisierung von Theorien des β-Zerfalls . . 123

R. BÄR: „Dunkle Streifen in den Spektren von akustischen und optischen Doppelgittern"; Theoretische Ergänzungen und weitere Versuche zu einer Arbeit von P. Cermak und H. Schoeneck 130

JEAN WEIGLE et HELMUT MÜHSAM: Réflexion simultanée de Rayons X par deux plans dans un cristal 139

W. SCHERRER: Versuch einer relativistischen Fassung des Kausalitätsprinzips 157

M. WEHRLI: Das Elektronenbandenspektrum von $HgCl_2$ im Schumanngebiet 163

Fasciculus III.

H. KÖNIG: Heterochrome Präzisions-Photometrie mittelst Thermosäule und Kombinationsfilter 165

N. KEMMER und G. LUDWIG: Über die Lichtstreuung an elektrischen Feldern nach der Theorie des Positrons. (II) 182

RICHARD C. EXTERMANN: Théorie de la diffraction de la lumière par des ultra-sons 185

Y. CAUCHOIS, H. HULUBEI et J. WEIGLE: Réflexions simultanées des rayons X dans le Quartz 218

R. GOLDSCHMIDT: Über magnetische Stabilität 225

R. WYSS: Beiträge zur Methodik der Bestimmung der Ultraschallgeschwindigkeit in Flüssigkeiten mittelst stehender Wellen 237

Seite

Fasciculus IV.

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 253
P. SCHERRER, H. STAUB und H. WÄFFLER: Dauerregistrierungen der Höhenstrahlung auf Jungfraujoch (3456 m ü. M.) 254
E. BALDINGER, P. HUBER und H. STAUB: Eine Hochspannungs-Apparatur zur Erzeugung von Neutronen. Messung der Neutronenausbeute 254
P. PREISWERK: Ein Neutronenbeugungs-Experiment 257
MARKUS FIERZ: Über das H-Theorem in der Quantenmechanik . . 257
G. WENTZEL: Bemerkungen zur β-Theorie 257
M. WEHRLI: Die diskreten Bandenspektren 3-atomiger Quecksilberhalogenide 258
E. BANDERET: Etude de quelques inhibiteurs de fluorescence . . . 259
G. BUSCH: Seignetteelektrische Eigenschaften isomorpher Kristalle . 261
W. BANTLE und G. BUSCH: Dielektrische Untersuchungen an Seignettesalz [$NaKC_4H_4O_6 \cdot 4\,H_2O$] 262
J. AMSLER und G. BUSCH: Zur Theorie der Keimbildung in übersättigten Lösungen 265
W. BOAS: Störungen in Kristallgittern durch plastische Deformation 265
A. LIECHTI et P. SCHERRER: Polymérisation dans le camp électrique 267
R. STRAUMANN: Über neue thermisch vergütbare Legierungen mit kleinem Temperaturkoeffizienten des Elastizitätsmoduls 269
H. GREINACHER: Über Gittersteuerung des Spitzen- und Koronastroms 271
MARKUS FIERZ: Berichtigung zu der Arbeit „Über die Quantisierung von Theorien des β-Zerfalls“ 284
LADISLAUS ÜRMÉNYI: Über die Streuung der Ionisation einzelner α-Teilchen 285
R. BÄR: Über die Erzeugung ebener Schallwellen in Flüssigkeiten und über die Demonstration Fresnelscher Beugungserscheinungen an diesen Wellen 311

Fasciculus V.

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 323
K. WIELAND: Chemilumineszenz- und Fluoreszenzspektren dampfförmiger Quecksilberhalogenide 323
A. PICCARD: Interactions entre ségments de courants, une hypothèse 325
R. GOLDSCHMIDT: Über Verluste in magnetischen Werkstoffen . . . 328
W. BOSSHARD und G. BUSCH: Dämpfung piezoelektrischer Schwingungen 329
G. BUSCH, J. HABLÜTZEL und P. SCHERRER: Zur Theorie der Seignetteelektrizität 330
W. OOSTVEEN und H. SACK: Magnetische Doppelbrechung an Eisenhydroxyd-Solen 331
R. BÄR: Über die Ultraschallabsorption in Flüssigkeiten im Frequenzbereich 50 — 80 Megahertz 332
A. PERRIER: De la liaison entre la conductibilité et le pouvoir thermoélectrique propre 337

Seite

A. PERRIER et L. MEYLAN: Séparation expérimentale des divers effets magnétogalvaniques et magnétothermiques spontanés dans le fer 340

A. PERRIER: A propos d'une méthode de mesure des très petits angles 342

J. GILBERT: Une formule simple pour la discussion de la sensibilité des galvanomètres balistiques en circuit fermé 342

W. LOTMAR: Über die Lichtstreuung in Lösungen von Hochmolekularen 343

W. GERBER und F. TANK: Über die Ausbreitung von Ultrakurzwellen 344

J. HEIERLE: Über die Frequenzkonstanz turmalingesteuerter Ultrakurzwellensender 345

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Gesellschaft für Geophysik, Meteorologie und Astronomie 347

W. MÖRIKOFER und R. HÄFELI: Vorführung eines Filmes über die Arbeiten der Schweiz. Kommission für Schnee- und Lawinenforschung auf Station Weissfluhjoch im Winter 1936/37 347

P. GRUNER: Die neueren Resultate der Photometrie der Dämmerungsfarben 348

J. M. SCHNEIDER: Die Leuchterscheinungen bei Meteorfällen 348

W. MÖRIKOFER: Über die Möglichkeit einer Schneemengenvorhersage 351

E. WANNER: Die zeitliche Verteilung der Erdbeben 352

W. BRUNNER, jun.: Demonstration einer Stereoskopaufnahme des Kometen Finsler 352

P. GÖTZ und A. KREIS: Das Ultraviolett-Klima von Chur 352

H. GLAWION: Staub und Staubfälle in Arosa 354

HILDA KLAINGUTI-SCHAUMANN und E. MOLL: Zur Aerologie des Malojawindes 355

M. DE SAUSSURE: Une nouvelle forme de la méthode à réflexion en photométrie photographique stellaire 357

P. BERGER: Etude préliminaire des sondages de vent à Cointrin . . 357

P.-L. MERCANTON et CH. GOLAZ: Ecrans protecteurs contre les gelées nocturnes: effet de protection et effet de serre 358

V. BARGMANN: Über die durch Elektronenstrahlen in Kristallen angeregte Lichtemission 361

W. SCHERRER: Versuch einer relativistischen Fassung des Kausalitätsprinzips. 2. Mitteilung 387

P. PREISWERK: Ein Neutronenbeugungsexperiment 400

R. SCHULZE und W. MINDER: Experimentelle Beiträge zum Problem der Luftäquivalenz bei der Gammastrahlenmessung 403

G. HERZOG und P. WEBER: Koinzidenzverstärker mit hohem Auflösungsvermögen 422

P. SCHERRER, H. STAUB und H. WÄFFLER: Über Dauerregistrierungen der Höhenstrahlung auf Jungfraujoch (3456 m ü. M.) 425

Errata. R. BÄR: Bemerkung zu meiner Arbeit über die Demonstration Fresnelscher Beugungserscheinungen an Ultraschallwellen (H. P. A. 10, 311 (1937) 430

Seite

Fasciculus VI.

V. Holbro: Dispersionsmessungen im Ultraviolett an Thiophen, Furan und Pyrrol 431
F. Adler: Über den Stern-Gerlach-Versuch mit Elektronen 455
F. Almasy: Eine punktförmige Lichtquelle mit kontinuierlichem ultraviolettem Spektrum 471
W. Scherrer: Versuch einer relativistischen Fassung des Kausalitätsprinzips. 3. Mitteilung 475
H. Greinacher: Demonstrationsapparat zur Wellenlehre; Gruppen- und Phasengeschwindigkeit 490
M. Blanc und J. Weigle: Réflexions simultanées des rayons X et excitation indirecte 495
M. Wolfke: Über die adiabatische Magnetostriktion des flüssigen Sauerstoffes 506
Inhaltsverzeichnis 507
Autorenregister 511