Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **6 (1933)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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 VI

INHALTS-VERZEICHNIS - TABLE DES MATIÈRES

Fasciculus I.

Seite

LEHMANN, WERNER: Elektro-akustische Untersuchungen an elektro-magnetischen Lautsprechern 3

FISCHER, V.: Thermodynamik der Gemische mit einer Anwendung auf Äthylalkohol-Wasser 42

WEIGLE, J.: L'orientation des molécules non polaires par les dipoles . . . 68

BECHERT, K.: Bemerkung zum Wentzelschen Näherungsverfahren in der relativistischen Dynamik des Elektrons 82

Fasciculus II.

WENTZEL, GREGOR: Kristalloptik und Wellenmechanik 89

ZWICKY, F.: Die Rotverschiebung von extragalaktischen Nebeln 110

RISCH, RUDOLF: Über die Kondensation von Quecksilber an einer vertikalen Wand 128

LÜTHI, R.: Dispersion dans les ondes courtes 139

RUSTERHOLZ, A.: Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1932 160

Fasciculus III.

HAVLICEK, FRANZ JOHANNES: Rekombination von atomarem Wasserstoff beim technischen Wolframlichtbogen 165

OPLATKA, G.: Untersuchungen über Raumladungen im Eis 198

ZWICKY, F.: Zur Struktur der Realkristalle. 210

KÖNIG, H.: Konstant arbeitender Gleichstromverstärker 218

Fasciculus IV.

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 229

BRETSCHER, EGON und DECK, WALTER: Magnetorotation bei nichtadiabatischer Änderung des Magnetfeldes 229

BÜHL, A.: Eine Methode zum Nachweis metastabiler Atome 231

BUSCH, G. und SCHERRER, P.: Anomale Dispersion der Dielektrizitätskonstanten von Seignettesalz 234

HERZOG, G.: Absolutmessung der Streuung von Cu-K-Strahlung an Argon 234

DÜRRWANG, J. und WEHRLI, M.: Rasche Messungen von Sondencharakteristiken einer Gasentladung mittelst Oszillographenröhre 235

Seite

HERZOG, G.: Ein direkt zeigendes Radiumdosimeter mit Wechselstromanschlussgerät 237
KÖNIG, H.: Konstant arbeitender Gleichstromverstärker 240
MERCIER, R.: Paramagnétisme du Co^{++} en solutions très diluées . . . 240
BÄR, R. und MEYER, EDGAR: Über einige Versuche zur Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen 242
OPLATKA, G.: Untersuchungen über Raumladungen im Eis. 244
CASIMIR, H.: Über die Streuung von kurzwelligen Röntgenstrahlen an gebundenen Elektronen 246
PAULI, W.: Über die Streuung von kurzwelligen Röntgenstrahlen an bewegten Elektronen 246
PERRIER, A. et CORDEY, A.: Technique pour la mesure simultanée de l'ensemble des effets magnétogalvaniques et magnétothermoélectriques 246
PERRIER, A. et CORDEY, A.: Effets galvaniques de l'aimantation et pouvoir thermoélectrique propre du nickel 247
RAJNFELD, S.: Beiträge zur Kenntnis einiger ebenen Spannungsprobleme 249
YEN SH.: Optische Untersuchungen an Quecksilberatomstrahlen . . . 250
SCHWARZENBACH, H. A.: Raumladungserscheinungen in Elektronenröhren 252
STAUB, H.: Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen 254
MIESCHER, E. und WEHRLI, M.: Bandenspektren des Indiumchlorids . 256
BERKOWITSCH, A.: Über das Fallgesetz ultramikroskopischer Selen-Teilchen 259
CARR, E. P. und STÜCKLEN, H.: Die Absorptionsspektren einiger Kohlenwasserstoffverbindungen im Schumann-Gebiet 261
WEHRLI, M. und SIBOLD, A.: Über die Elektronen- und Ionenstromdichteverteilung in wandfreien Gasentladungen 265
WIDMER, J. P.: Über die langwellige Empfindlichkeitsgrenze der Cäsiumoxyd-Photozelle 269
WOLLAN, E. O.: Eine neue Methode zur Messung der Intensität der Compton-Strahlung 270
ZVIRONAS, A.: Über den Zeemaneffekt der Hyperfeinstruktur der Hg-Linie 2536 273
HERZOG, G. und SCHERRER, P.: Ein sehr einfacher Vakuumzeiger für kleine Drucke 277
PAULI, W.: Über die Intensität der Streustrahlung bewegter freier Elektronen 279
CASIMIR, H.: Über die Intensität der Streustrahlung gebundener Elektronen 287

Fasciculus V.

GREINACHER, H.: Die diatonische Tonleiter als gesetzmässiges Tonspektrum 305
BECK, G.: Das Atom als zeitlich und räumlich gequanteltes System . . . 309
BUSCH, G.: Anomale Dispersion der Dielektrizitäts-Konstanten von Seignettesalz 315
STRAUB, H.: Über selbsterregte nichtlineare Röhrenschwingungen 337

Fasciculus VI.

STRAUB, H.: Über selbsterregte nichtlineare Röhrenschwingungen (Schluss) 385
BRETSCHER, E.: Bericht über die physikalische Vortragswoche der E. T. H. Zürich 411
MEISSNER, W.: Arbeiten des Charlottenburger Kältelaboratoriums über Supraleitfähigkeit und über das Wasserstoff-Isotop 414

Seite
KEESOM, W. H.: Thermische Eigenschaften des flüssigen Heliums . . . 418
SIMON, F.: Kalorimetrische Messungen über Termaufspaltungen in Kristallen 422
SIMON, F.: Heliumverflüssigung mit Arbeitsleistung 424
STERN, O.: Über das magnetische Moment des Protons 426
JOLIOT, F.: Propriétés et conditions des neutrons 427
JOLIOT, F.: Origine des electrons positifs 433
BLACKETT, P. M. S.: The positive Electron 437
ROSSI, BRUNO: Über die Wirkungen der Ultrastrahlung auf die Materie 440
BOTHE, W.: Die künstliche Umwandlung von Magnesium durch α-Strahlen 444
MEITNER, L.: Über die Streuung kurzwelliger γ-Strahlen 445
REGENER, ERICH: Die Absorptionskurve der Ultrastrahlung und ihre Deutung 450

Fasciculus VII.

Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 457
WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Die Spektren der Indiumhalogenide 457
MIESCHER, E. und WEHRLI, M.: Die Spektren der Galliumhalogenide 458
WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Ein neues Bandenspektrum des Schwefels im Schumanngebiet 460
WIELAND, K.: Thermo-optische Dissoziation von gasförmigem Schwefeldioxyd 460
PREISWERK, P. und HAGENBACH, A.: Optische Aktivität und Absorption von isosteren Molekeln 461
PERRIER, ALBERT: Théorèmes sur la variation des effets magnétogalvaniques transversaux et effets connexes dans les milieux ferromagnétiques 462
PERRIER, ALBERT: Actions démagnétisantes et lois expérimentales des phénomènes du type magnétogalvanique et des effets connexes . . 467
PERRIER, ALBERT et FAVEZ, H.: Technique pour l'étude des liaisons générales entre ferromagnétisme et contraintes mécaniques intenses 472
KOUSMINE, T.: Force électromotrice thermoélectrique d'aimantation du nickel 474
GALAVICS, F.: Experimentelle Bestimmung der magnetischen Susceptibilität des freien Radikals $C_{14}H_{14}O_3N$ und Vergleich mit der Quantentheorie 476
TRENDELENBURG, FERD.: Elektronenbeugung an Kohlenstoffen . . . 477
STAHEL, E. und KETELAAR, H.: Kernstreuung der Gammastrahlen . . 478
LENZ, ERNST: Die von der Ultrastrahlung erzeugte elektrische Leitfähigkeit der untern Atmosphäre 479
PRIEBSCH, J. A.: Die Druckabhängigkeit der Restionisation bei Ultrastrahlungsmessungen 479
HESS, V. F., STEINMAURER, R. und GRAZIADEI, H.: Meteorologische und solare Einflüsse auf die Intensität der Ultrastrahlung 480
LIPS, E.: Paramagnetisches Verhalten des Cr^{++}-Ions 482
COETERIER, F.: Einstein-de Haas-Effekt an Pyrrhotin 483
MONGAN, CH.: Elektronenbeugung an Eis 485
WOLLAN, O.: Messung der Form und Breite der an einem Gas gestreuten Comptonlinie 485
RUSTERHOLZ, ALEXANDER. A.: Streuung von Röntgenstrahlen im Gebiet der anomalen Dispersion. Messungen an Silber 486
DICK, M.: Zur Theorie der Elektronen-Raumladungsschwingungen . . 486

Seite

DRUEY, W.: Spannungsregulierung von Wechselstromgeneratoren . . . 488
FREI, H.: Zur Kenntnis des raumakustischen Interferenzfeldes 490
MÜLLER, J.: Ultrakurzwellen in Gegentakterregung 491
BAUD, R. V. und TANK, F.: Über Profile konstanter Randspannung an Zug- und Biegestäben 493
WERTLI, A.: Ein quarzgesteuerter Überlagerungstongenerator 495
ZUBER, K.: Die Verwendung der Elektronenröhre zur Verstärkung schwacher Ströme 495
ROSAT, H.: L'enregistrement électrique du temps marqué par un chronomètre 504
HERZOG, G.: Absolutmessung der Streuintensität von Cu-K_α-Strahlung an Argon 508
GALAVICS, FRANZ: Experimentelle Bestimmung der magnetischen Susceptibilität des freien Radikals $C_{14}H_{14}O_3N$ und Vergleich mit der Theorie von van Vleck 555

Fasciculus VIII.

RUSTERHOLZ, A.: Zur Streuung von Röntgenstrahlen an Silber 565
BÄR, R.: Über einige Demonstrationsversuche zur Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen 570
SCHIDLOF, A.: Sur la constitution des noyaux lourds 581
SAÏNI, H.: Dilatation thermique de l'argent, mesurée aux rayons X. . . . 597
ZEHNDER, L.: Persönliche Erinnerungen an W. C. Röntgen und über die Entwicklung der Röntgenröhren 608
INHALTSVERZEICHNIS 630
AUTORENREGISTER 634