Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 6 (1933)

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: 01.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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 Bechert, K.: Bemerkung zum Wentzelschen Näherungsverfahren in der relativistischen Dynamik des Elektrons	68 82
$Fasciculus \ II.$	
Wentzel, Gregor: Kristalloptik und Wellenmechanik	89 110
RISCH, RUDOLF: Über die Kondensation von Quecksilber an einer vertikalen Wand	128 139
LÜTHI, R.: Dispersion dans les ondes courtes	160
vanies 1992	100
• Fasciculus III.	
Havlicek, Franz Johannes: Rekombination von atomarem Wasserstoff beim technischen Wolframlichtbogen	165 198 210
König, H.: Konstant arbeitender Gleichstromverstärker	218
$Fasciculus\ IV.$	
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft Bretscher, Egon und Deck, Walter: Magnetorotation bei nichtadia-	229
batischer Änderung des Magnetfeldes	229
BÜHL, A.: Eine Methode zum Nachweis metastabiler Atome Busch, G. und Scherrer, P.: Anomale Dispersion der Dielektrizitäts-	231
konstanten von Seignettesalz	234
Herzog, G.: Absolutmessung der Streuung von Cu-K-Strahlung an Argon Dürrwang, J. und Wehrli, M.: Rasche Messungen von Sondencharakteri-	234
stiken einer Gasentladung mittelst Oszillographenröhre	235

	Inhaltsverzeichnis.	631 Seite
	Herzog, G.: Ein direkt zeigendes Radiumdosimeter mit Wechselstrom-	Serte
	anschlussgerät	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'en-	210
		246
	semble des effets magnétogalvaniques et magnétothermoélectriques	240
	Perrier, A. et Cordey, A.: Effets galvaniques de l'aimantation et	247
	pouvoir thermoélectrique propre du nickel	249
	RAJNFELD, S.: Beiträge zur Kenntnis einiger ebenen Spannungsprobleme	250
	YEN SH.: Optische Untersuchungen an Quecksilberatomstrahlen	$\frac{250}{252}$
	Schwarzenbach, H. A.: Raumladungserscheinungen in Elektronenröhren	232
	STAUB, H.: Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignette-	054
	salzes mittels Röntgenstrahlen	254
	MIESCHER, E. und WEHRLI, M.: Bandenspektren des Indiumchlorids.	256
	Berkowitsch, A.: Über das Fallgesetz ultramikroskopischer Selen-	250
	Teilchen	259
	CARR, E. P. und STÜCKLEN, H.: Die Absorptionsspektren einiger Kohlen-	201
	wasserstoffverbindungen im Schumann-Gebiet	261
	Wehrli, M. und Sibold, A.: Über die Elektronen- und Ionenstromdichte-	• • •
	verteilung in wandfreien Gasentladungen	265
	Widmer, J. P.: Über die langwellige Empfindlichkeitsgrenze der Cäsium-	y l
	oxyd-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
$\mathbf{H}\mathbf{E}$	ERZOG, G. und Scherrer, P.: Ein sehr einfacher Vakuumzeiger für kleine	
	Drucke	277
PA	ULI, W.: Über die Intensität der Streustrahlung bewegter freier Elektronen	279
	SIMIR, H.: Über die Intensität der Streustrahlung gebundener Elektronen	287
	$Fasciculus \ V.$	
G.		907
	EINACHER, H.: Die diatonische Tonleiter als gesetzmässiges Tonspektrum	305
	CK, G.: Das Atom als zeitlich und räumlich gequanteltes System	309
	sch, G.: Anomale Dispersion der Dielektrizitäts-Konstanten von Sei-	01-
C	gnettesalz	315
STI	RAUB, H.: Über selbsterregte nichtlineare Röhrenschwingungen	337
	$Fasciculus \ VI.$	
STI	RAUB, H.: Über selbsterregte nichtlineare Röhrenschwingungen (Schluss)	385
	ETSCHER, 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

	serte
Keesom, W. H.: Thermische Eigenschaften des flüssigen Heliums Simon, F.: Kalorimetrische Messungen über Termaufspaltungen in Kri-	418
$\operatorname{stallen}$	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	445 450
$Fasciculus\ VII.$	
Desight "loo I's Wood of Calculation District On the Case Heat St	455
Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	$\frac{457}{457}$
Wehrli, M. und Miescher, E.: Die Spektren der Indiumhalogenide Miescher, E. und Wehrli, M.: Die Spektren der Galliumhalogenide	457
WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Ein neues Bandenspektrum	400
des Schwefels im Schumanngebiet	460
Wieland, K.: Thermo-optische Dissoziation von gasförmigem Schwefel-	200
dioxyd	460
PREISWERK, P. und HAGENBACH, A.: Optische Aktivität und Absorption	
von isesteren Molekeln	461
Perrier, Albert: Théorèmes sur la variation des effets magnétogalvani-	
ques 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	450
générales entre ferromagnétisme et contraintes mécaniques intenses	472
Kousmine, T.: Force électromotrice thermoélectrique d'aimantation du nickel	474
GALAVICS, F.: Experimentelle Bestimmung der magnetischen Susceptibili-	414
tät des freien Radikals C ₁₄ H ₁₄ O ₃ N und Vergleich mit der Quanten-	
theorie	476
Trendelenburg, Ferd.: Elektronenbeugung an Kohlenstoffen	477
STAHEL, E. und KETELAAR, H.: Kernstreuung der Gammastrahlen	478
Lenz, Ernst: Die von der Ultrastrahlung erzeugte elektrische Leitfähig-	
keit der untern Atmosphäre	479
Priebsch, J. A.: Die Druckabhängigkeit der Restionisation bei Ultra-	
strahlungsmessungen	479
HESS, V. F., STEINMAURER, R. und GRAZIADEI, H.: Meteorologische und	400
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	±00
der anomalen Dispersion. Messungen an Silber	486
Dick. M.: Zur Theorie der Elektronen-Raumladungsschwingungen	486

Inhaltsverzeichnis.	633
	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 chrono-	
mètre	504
Herzog, G.: Absolutmessung der Streuintensität von Cu-K ₂ -Strahlurg an	
Argon	508
Galavics, Franz: Experimentelle Bestimmung der magnetischen Suscepti-	
bilität des freien Radikals C ₁₄ H ₁₄ O ₃ N 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	000
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	001
	608
Entwicklung der Röntgenröhren	630
Inhaltsverzeichnis	634
AVIII UKPANKPATINERK	(1.)+