

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta

**Band:** 7 (1934)

**Register:** Autorenregister = Table des auteurs

#### **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:** 20.02.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

## VOLUMEN VII

### AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Seite
ACKERET, J. und STUDER, H. L.: Bemerkungen über Tragflügelschwingungen	501
AMWEG, ANDRÉ: Théorie d'un oscillateur dont le courant de saturation n'est pas atteint . . . . .	466
BÄR, R. und WALTI, A.: Über die Bestimmung der Poisson'schen Elastizitätskonstante mit Hilfe von Ultraschallwellen . . . . .	658
BARGMANN, V.: Über den Zusammenhang zwischen Semivektoren und Spinoren und die Reduktion der Diracgleichungen für Semivektoren	57
BEGLINGER, ERWIN: Druckverschiebungen in Eisenmultipletts. Vergleich zweier unabhängiger Messmethoden . . . . .	149
BERKOWITSCH, ABRAHAM S.: Die Beweglichkeit kleiner Selenkugeln in Luft bei grossen Geschwindigkeiten . . . . .	170
*BETHE, A.: Quantitative Berechnung der Eigenfunktion von Metallelektronen . . . . .	18
Bibliographie schweiz. physik. Arbeiten des Jahres 1933. . . . .	377
BILLETER, W.: Über die Hyperfeinstruktur der Zink-Resonanzlinie 3076 Å.E. . . . .	413
BILLETER, W.: Über die absolute Intensität der Zink-Resonanzlinie 3076 Å.E. und die Lebensdauer des $2^3P_1$ -Zustandes von Zink . . . . .	505
BILLETER, W.: Über einen Isotopenverschiebungseffekt an der Zn-Resonanzlinie 3076 Å.E. . . . .	524
BILLETER, W.: Über die absolute Intensität der Zink-Resonanzlinie 2139 Å.E. und die Lebensdauer des $2^1P_1$ -Zustandes von Zink . . . . .	841
BLOCH, F.: Inkohärente Röntgenstreuung und Dichteschwankungen eines entarteten Fermigases . . . . .	385
BOAS, W.: Zum elastischen Verhalten von Zinn- Ein- und Vielkristallen	878
BOAS, W. und SCHMID, E.: Zur Berechnung physikalischer Konstanten quasiisotroper Vielkristalle . . . . .	628
BRETSCHER, E.: Magnetorotation bei hohen Feldfrequenzen . . . . .	476
BRETSCHER, E.: Die Temperaturabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten von Jonenkristallen . . . . .	642
*BRILLOUIN, L.: Les bases de la théorie électronique des métaux et la méthode des champs self-consistents . . . . .	33
*BRILLOUIN, L.: Fluctuations de courant dans un conducteur . . . . .	47

\* Sonderheft 1934.

	Seite
DAVID, R.: Dielektrische Untersuchungen an Seignette-Salz-Kristallen	647
DRUEY, W.: Zur Dynamik der Gasentladungen . . . . .	633
FAVEZ, H. et PERRIER, A.: Aimantation en présence de champs transversaux	472
FREJÉR, G., s. Sänger und Frejér . . . . .	664
*FOWLER, R. H.: Quelques remarques sur la théorie des métaux liquides de MOTT et sur les points de transition des métaux et d'autres solides	72
GÖTZ, F. W. P., SCHEIN, M. und STOLL, B.: Atmosphärische Untersuchungen mit dem Lichtzählrohr in Arosa . . . . .	484
GRAZIADEI, H. Th., s. Hess, Graziadei und Steinmauerer . . . . .	669
GREINACHER, H.: Über einen hydraulischen Zähler für Elementarstrahlen (641)	360
GREINACHER, H.: Über den hydraulischen Zähler für Elementarstrahlen (II. Mitteilung.) Messung des elementaren Photo-Effekts an Wasser	514
GUYE, CH. EUG.: Considérations théoriques sur la propagation de l'imbibition . . . . .	(662) 584
GUYE, CH. EUG.: Sur quelques propriétés des couches de dipôles moléculaires	605
GUYE, CH. EUG.: Quelques cas particuliers de propagation de l'imbibition	850
VON HALBAN, H. H.: Zur Thermodynamik der Amalgame . . . . .	484
VON HALBAN, H. H.: Die Bestimmung von Quecksilberdampfdrucken aus der Resonanzlichtabsorption . . . . .	856
HARDUNG, VICTOR: Zum Hydrodynamischen Mechanismus schallempfindlicher Flammen . . . . .	(655) 804
HESS, F., GRAZIADEI, H. TH. und STEINMAURER R.: Untersuchungen über die Intensitätsänderungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Hafelekars (2300 m) . . . . .	669
HOENIG, C.: Versuch einer Genealogie der Atomkerne . . . . .	459
HUBER, A. und SCHMID, E.: Bestimmung der elastischen Eigenschaften quasiisotroper Vielkristalle durch Mittelung . . . . .	620
JAQUEROD, ADRIEN: Régularités dans la série des masses atomiques . .	368
JOHNER, W. und STAHEL, E.: Über die zeitliche Aufeinanderfolge der $\alpha$ - und $\beta$ -Strahlung des Radiums . . . . .	638
*JONES, H.: Application de la théorie électronique des métaux à l'étude des alliages . . . . .	84
KÖNIG, H.: Bemerkungen zur Frage der Wahl einer Standardmethode für den Vergleich verschiedenfarbiger Lichtquellen . . . . .	427
KÖNIG, H.: Beiträge zum Problem des Vergleiches verschiedenfarbiger Lichtquellen . . . . .	433
KÖNIG, H.: Objektive oder subjektive Präzisions-Photometrie . . . . .	465
KOUSMINE, TH.: Forces électromotrices-thermoélectriques dues à l'aimantation	732
KOUSMINE, TH. et MEYLAN, L.: Sur l'emploi du miroir plan en focométrie (476)	520
LIPS, ERNST: Paramagnetische Eigenschaften von zweiwertigen Chromsalzen . . . . .	537
LIPS, ERNST: Temperaturabhängigkeit des Paramagnetismus bei festem Stickoxyd . . . . .	663
LUDWIG, GUIDO: Einfluss der Polarisation des inneren Elektrons im Felde des äusseren auf die Terme des Spektrums eines Zwei-Elektronensystems (insbesondere He) . . . . .	273

Autorenregister. 889

	Seite
*MAUE, A. W.: Die Oberflächenwelle in der Elektronentheorie der Metalle	68
MERCIER, ANDRÉ: Application des nombres de Clifford à l'établissement du théorème de relativité de Lorentz . . . . .	649
MERCIER, A., s. Saïni und Mercier . . . . .	267
MERCIER, R.: Sur la turbulence des liquides . . . . .	476
MEYER, E., SCHEIN, M. und STOLL, B.: Über die Frage der Erweiterung des ultravioletten Sonnenspektrums . . . . .	484
MEYER, E., SCHEIN, M. und STOLL, B.: Über eine neue ultraviolette Sonnenstrahlung . . . . .	670
MEYER, H.: Spannungsoptische Untersuchung ebener Schwingungsvorgänge	651
MEYLAN, CH.: Un galvanomètre astatique de haute sensibilité . . . . .	475
MEYLAN, CH., s. Kousmine et Meylan . . . . . (476)	520
MIESCHER, E.: Molekülspektren von Bor- und Aluminiumhalogeniden (470)	462
MIESCHER, E., s. Wehrli und Miescher . . . . .	298
MIESCHER, E., s. Wieland, Wehrli und Miescher . . . . .	843
MIESCHER, E., und WEHRLI, M.: Spektroskopische Untersuchung dampfförmiger Galliumhalogenide mit einem Anhang über ein Spektrum des Galliumoxyds . . . . .	331
MONGAN, CH.: Elektronenbeugung an Aluminium und Aluminium-Oxyden	482
MÜLLER, FRITZ: Die Dampfdruckkurve des Thalliums bei sehr geringen Dampfdichten . . . . .	491
MÜLLER, FRITZ: Die Linienabsorption des Thallium-Dubletts $\lambda = 3519/29$ Å. E. bei Temperaturanregung des metastabilen Niveaus $6^2P_{3/2}$ . . . . . (488)	813
*NORDHEIM, L.: Sur les limites de la théorie élémentaire des électrons métalliques . . . . .	3
OROWAN, E.: Zur Struktur der Realkristalle. . . . .	285
PANKOW, G. W. und SCHERRER, P.: Anomalie der spezifischen Wärme von Lithium . . . . .	644
PAULI, W. und WEISSKOPF, V.: Über die Quantisierung der skalaren relativistischen Wellengleichung . . . . .	709
PERRIER, ALBERT: Peut-on déceler par l'expérience des couplages magnétiques de l'aimantation spontanée ? . . . . .	471
PERRIER, ALBERT: Remarques à propos de l'origine des variations de la susceptibilité avec la fréquence . . . . .	474
PERRIER, ALBERT: Contraintes mécaniques et anisotropies complémentaires de milieux ferromagnétiques . . . . .	665
PERRIER, A., s. Favez et Perrier . . . . .	472
*PEIERLS, R.: Über die statistischen Grundlagen der Elektronentheorie der Metalle . . . . .	24
*PEIERLS, R.: Bemerkung über Umwandlungstemperaturen . . . . .	81
PREISWERK, PETER: 1. Drehungsvermögen und Absorption isosterer Molekel. 2. Magnetische Rotationsdispersion von Thiophen, Furan, Pyrrol und Benzol	203
RECK, W. und SMEKAL, A.: Röntgenographische Wärmeausdehnung von reinem Natriumchlorid . . . . .	876
ROSAT, HENRI: Présentation de nouveaux Chronomètres Ulysse Nardin enregistrant électriquement le $1/5$ de seconde, et le $1/10$ . . . . . (656)	493

	Seite
RUSTERHOLZ, A.: Anomalie der spezifischen Wärme von Seignettesalz . . . . .	643
SACK, H.: Die innere Reibung von Gasen im Magnetfeld . . . . .	639
SACK, H.: Versuche mit Ultraschall . . . . .	657
SÄNGER, R.: Frequenzabhängigkeit der Permeabilität von Eisen, Nickel und Cobalt . . . . .	478
SÄNGER, R. und FREJÉR, G.: Über den Frequenzgang der ferromagnetischen Permeabilität in Abhängigkeit von der elastischen Spannung . . . . .	664
SAÏNI, H.: Dilatation thermique du sel gemme et du NaCl pur . . . . .	494
SAÏNI, H.: Dilatation thermique du sel gemme et du NaCl pur . . . . .	877
SAÏNI, H., s. Weigle und Saïni . . . . .	257
SAÏNI, H. und MERCIER, A.: Dilatation thermique du nitrate de sodium mesurée aux Rayons X . . . . .	267
SCHAETTI, N., s. Schein, Stoll und Schaetti . . . . .	674
SCHEIN, M., s. Götz, Schein und Stoll . . . . .	484
SCHEIN, M., s. Meyer, Schein und Stoll . . . . .	484
SCHEIN, M., s. Meyer, Schein und Stoll . . . . .	670
SCHEIN, M. und STOLL, B.: Über die Messung einzelner Lichtquanten im Ultraviolet . . . . .	488
SCHEIN, M. und STOLL, B.: Koinzidenzversuche mit Lichtzählrohren . .	488
SCHEIN, M. und STOLL, B.: Über die Rayleigh'sche Zerstreuung des Zenithhimmelslichtes . . . . .	672
SCHEIN, M., STOLL, B. und SCHAETTI, N.: Ozonbestimmungen über Zürich	674
SCHERRER, P., s. Pankow und Scherrer . . . . .	644
SCHILT, HEINZ: Die Kohärenzeigenschaften der emittierten und gestreuten Strahlung . . . . .	83
SCHMID, E., s. Boas und Schmid . . . . .	628
SCHMID, E., s. Huber und Schmid . . . . .	620
SCHWARZENBACH, H. A.: Bestimmung der Primärelektronenströme in Trioden durch Energiemessungen . . . . .	108
SMEKAL, A., s. Reck und Smekal . . . . .	876
*SOMMERFELD, A.: Über die Berechnung der Austrittsarbeit im Richardson-Effekt nach einer Methode von O. SCHERZER . . . . .	31
STAHEL, E., s. Johner und Stahel . . . . .	638
STAUB, H.: Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen . . . . .	3
STAUB, H.: Über den Nachweis des inneren elektrischen Feldes des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen . . . . .	480
STEINMAURER, R., s. Hess, Graziadei und Steinmauer . . . . .	669
STOLL, B., s. Götz, Schein und Stoll . . . . .	484
STOLL, B., s. Meyer, Schein und Stoll . . . . .	484
STOLL, B., s. Schein und Stoll . . . . .	488
STOLL, B., s. Schein und Stoll . . . . .	672
STOLL, B., s. Meyer, Schein und Stoll . . . . .	670
STOLL, B., s. Schein, Stoll und Schaetti . . . . .	674
STUDER, H. L., s. Ackeret und Studer . . . . .	501
TANK, F.: Die Drehfeldantenne . . . . .	652

Autorenregister. 891

	Seite
WALTI, A., s. Bär und Walti . . . . .	658
WEHRLI, M.: Das Indium-Isotop 113 . . . . .	(468) 611
WEHRLI, M.: Zur Intensitätsverteilung in Bandenspektren zweiatomiger Moleküle . . . . .	(637) 676
WEHRLI, M.: s. Miescher und Wehrli . . . . .	331
WEHRLI, M., s. Wieland, Wehrli und Miescher. . . . .	843
WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Spektroskopische Untersuchung dampf-förmiger Indiumhalogenide . . . . .	298
WEIGLE, J.: Mesures de précision des réseaux rhomboédriques: $\text{NaNO}_3$ . . .	46
WEIGLE, J.: Note sur la mesure de précision des réseaux hexagonaux: $\text{Zn}$ . . .	51
WEIGLE, J. und SAÏNI, H.: La dilatation thermique de la Calcite . . . . .	257
WEISSKOPF, V., s. Pauli und Weisskopf . . . . .	709
WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Ein neues Absorptions-spektrum von zweiatomarem Schwefeldampf im Schumanngebiet . . . . .	843
WYSS, RUDOLF: Über eine optische Methode zur Messung stehender Ultral-schallwellen in Flüssigkeiten . . . . .	406
ZICKENDRAHT, HANS: Über eine neue hydrodynamische Theorie der schall-empfindlichen Flammen . . . . .	468
ZICKENDRAHT, HANS: Die schallempfindliche Flamme als Gleichrichter . . . . .	653
ZICKENDRAHT, HANS: Über schallempfindliche Flammen . . . . .	773
ZUBER, K.: Zur Demonstration des Intensitätsverlaufes bei der Gitter-beugung. . . . .	454
ZVIRONAS, ANTON: Über den anomalen Zeeman-Effekt einzelner Hyperfeinstrukturkomponenten der Quecksilberresonanzlinie 2537 Å. E. I. Teil: Die $\pi$ -Komponenten . . . . .	224
ZVIRONAS, ANTON: Über den anomalen Zeeman-Effekt einzelner Hyperfein-strukturkomponenten der Quecksilberresonanzlinie 2537 Å. E. II. Teil: Die $\sigma$ -Komponenten . . . . .	684
ZWICKY, F.: Zur Struktur der Realkristalle . . . . .	294

