

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 8 (1935)  
**Register:** Autorenregister = Table des auteurs

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 30.03.2025

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

## VOLUMEN VIII

### AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Seite
ALEXOPOULOS, K. D.: Über die bei der Zertrümmerung des Deuteriums entstehenden Neutronen . . . . .	513
ALEXOPOULOS, K. D.: Zertrümmerungsversuche an Lithium, Bor und Deuterium . . . . .	601
BÄR, R.: Über die Messung der Ultraschallgeschwindigkeit in schwerem Wasser (D <sub>2</sub> O) . . . . .	500
BÄR, R.: Über die Kohärenzverhältnisse in den an stehenden Ultraschallwellen in Flüssigkeiten erzeugten Beugungsspektren . . . . .	591
Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1934 . .	682
BOAS, W.: Zur Berechnung des Torsionsmoduls quasiisotroper Vielkristalle aus den Einkristallkonstanten . . . . .	674
CABANNES, JEAN: La lumière du ciel nocturne . . . . .	405
COETERIER, FREDERIK: Messung des gyromagnetischen Effektes an Pyrrhotin	522
DAVID, RENÉ: Die Abhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalz-Kristalles von mechanischen Beanspruchungen . . . . .	431
DAVID, RENÉ: Über innere Spannungen und ihren Zusammenhang mit der Dielektrizitätskonstanten bei Seignettesalz-Kristallen . . . . .	500
DÜRRWANG, G.: Rasche Messungen von Sondencharakteristiken einer Gasentladung mittelst Oszillographenröhre . . . . .	333
ERNST, W. H.: Untersuchung des Potentialverlaufes im negativen Dunkelraum der normalen Glimmentladung . . . . .	381
FEJÉR, G., s. SÄNGER und FEJÉR . . . . .	492
GÄRTNER, H., s. HAGENBACH und GÄRTNER . . . . .	314
GOLDSCHMIDT, R.: Physikalisch-technische Probleme des Ferromagnetismus bei schwachen Feldern . . . . .	497
GREINACHER, H.: Über einen weiteren hydroelektrischen Zähler für Elementarstrahlen und Photo-Elektronen (III. Mitteilung) . . . . .	89
GREINACHER, H.: Zur Kennzeichnung und Benennung der neuen Zähler für Elementarstrahlen und Photo-Elektronen. Der Funkenzähler . . . . .	265
GRUNER, P.: Vorschläge für eine verbesserte Benennung der Elementarkorpuskeln . . . . .	326
HABLÜTZEL, J.: Anomale Ausdehnung von Seignettesalz . . . . .	498
HAGENBACH, A. und GÄRTNER, H.: Spektroskopische Bestimmung der Masse des Deuteriums aus der Balmerserie . . . . .	314

	Seite
VON HALBAN, HANS H., jun.: Dampfdruckabnormitäten bei kapillaraktiven Amalgamen . . . . .	65
HERZOG, G. und SCHERRER, P.: Höhenstrahlungsmessungen mit einer Wilsonkammer am Jungfraujoeh . . . . .	514
JOYET, G., s. Mercier und Joyet . . . . .	310
JOYET, G., s. Perrier und Joyet . . . . .	491
KAPPELER, HANS: Messung der Form und der Breite der Comptonlinie . . . . .	314
KIPFER, P.: Messgenauigkeit einer Nullmethode zur Radiumdosierung . . . . .	267
KIPFER, P., s. Stahel und Kipfer . . . . .	508
KÖNIG, H.: Über eine Unbestimmtheit bei dem Vergleich verschiedenfarbiger Lichtquellen nach dem Verfahren von Tikhodeew . . . . .	82
KÖNIG, H.: Verwandlung schwarzer Strahlung in nahezu schwarze Strahlung anderer Temperatur durch Lichtmischung und Filterung . . . . .	211
KÖNIG, H.: Grenzen der Leistungsfähigkeit der Selen-Sperrschichtzellen . . . . .	505
KÖNIG, H.: Über die Bedeutung der Abweichung der Energieverteilung der Glühlampenstrahlung von derjenigen des schwarzen Körpers für die Präzisionsphotometrie . . . . .	637
LIPS, E.: Über die Temperaturabhängigkeit der Suszeptibilität von festem Stickoxyd . . . . .	247
LÜDI, F.: Bemerkungen zur Erklärung des Tanbergeffektes (Druck auf die Kathode einer Bogenentladung) . . . . .	272
LUTFI, ALI: Über den Nachweis der Frequenzänderung des Lichtes durch Doppler-Effekt bei der Lichtbeugung an Ultraschallwellen . . . . .	502
MERCIER, P. et JOYET, G.: Méthode de mesure des tensions en ultra-haute fréquence, de $10^7$ à $10^8$ périodes . . . . .	310
MERCIER, R. et SCHERRER, P.: Un appareil simple de démonstration de la diffusion des rayons $\alpha$ . . . . .	589
MEYER, H. und TANK, F.: Über ein verbessertes elektrisches Verfahren zur Auswertung der Gleichung $\Delta\varphi = 0$ und seine Anwendung bei photoelastischen Untersuchungen . . . . .	315
MEYLAN, L., s. Perrier et Meylan . . . . .	320
MEYLAN, L., s. Perrier et Meylan . . . . .	493
MIESCHER, E.: Bandenspektren von Bor- und Aluminium-Halogeniden . . . . .	279
MIESCHER, E.: Absorptionsspektren und Lebensdauer chemisch instabiler zweiatomiger Moleküle (BBr, AlBr, AlJ) . . . . .	486
MIESCHER, E.: SiBr-Banden . . . . .	587
MÜLLER, FRITZ: Die Frage nach der Existenz einer Absorption der Thalliumlinien $\lambda = 3519/29 \text{ \AA.E.}$ und $\lambda = 5350 \text{ \AA.E.}$ bei Erzeugung des metastabilen Zustandes $6 \text{ } ^2\text{P}_{3/2}$ durch Einstrahlung der Linie $\lambda = 3776 \text{ \AA.E.}$ . . . . .	55
MÜLLER, FRITZ: Die Dampfdruckkurve des Thalliums bei sehr geringen Dampfichten . . . . .	152
MÜLLER, J. und TANK, F.: Über neue Formen von Mikrowellen-Röhren . . . . .	309
NÉMET, ANTON: Untersuchung über Strukturänderung der Kristalle im elektrischen Feld . . . . .	97 und 117
PERRIER, ALBERT: La théorie mécanique des irréversibilités texturales devant des découvertes récentes . . . . .	313 und 421
PERRIER, ALBERT: Moyens d'élever le flux utile des aimants et électroaimants . . . . .	327

	Seite
PERRIER, ALBERT: Groupe de phénomènes électriques et thermiques liés aux déformations élastiques ou plastiques . . . . .	329
PERRIER, ALBERT: Observation de nouveaux effets translatoriels des déformations sur la conduction métallique . . . . .	494
PERRIER, A. et JOYET, G.: Sur un électroaimant puissant construit avec et pour des moyens limités . . . . .	491
PERRIER, A. et MEYLAN, L.: Nouvelles mesures appuyant l'hypothèse des forces électromotrices magnétogalvaniques et thermoélectriques spontanées . . . . .	320
PERRIER, A. et MEYLAN, L.: Mesure des effets magnétogalvaniques et magnétothermoélectriques longitudinaux . . . . .	493
ROBERT, CH. und WEHRLI, M.: Dampfdruckmessungen an Indiumhalogeniden . . . . .	322
RUSTERHOLZ, ALEXANDER A.: Die spezifische Wärme von Seignettesalz. I. Die Anomalie am oberen Curiepunkt . . . . .	39
RUSTERHOLZ, ALEXANDER A.: Bibliographie . . . . .	682
SACK, H.: Dispersion des Kerreffektes einiger kolloidaler Lösungen . . . . .	507
SÄNGER, R. und FEJÉR, G.: Ferromagnetische Eigenschaften bei sehr hohen Frequenzen . . . . .	492
SCHERRER, P., s. Herzog und Scherrer . . . . .	514
SCHERRER, P., s. Mercier und Scherrer . . . . .	589
SCHERRER, P., STAUB, H. und WÄFFLER, H.: Apparatur für langdauernde Registrierung des Intensitätsverlaufs der Höhenstrahlung . . . . .	516
SCHWARZENBACH, H. A.: Raumladungen und Elektronenschwingungen in Magnetron-Trioden . . . . .	565
SIGRIST, W.: Resonanzerscheinungen in ionisierten Gasen . . . . .	317
STAHEL, E.: Über die innere Absorption der Gamma-Strahlen im <i>L</i> -Niveau . . . . .	511
STAHEL, E.: Über die innere Absorption der Gamma-Strahlen in der <i>L</i> -Schale . . . . .	651
STAHEL, E. et KIPFER, P.: Excitation de Rayons Gamma secondaires par des Rayons Beta . . . . .	508
STAUB, H.: Eine neue Methode zur Trennung der $\beta$ - und $\gamma$ -Strahlung radioaktiver Präparate . . . . .	512
STAUB, H., s. Scherrer, Staub und Wäffler . . . . .	516
STOLL, B.: Die quantitative Bestimmung des Ozongehaltes bodennahe Luftschichten mit Hilfe des Lichtzählrohrs . . . . .	3
STÜBING, OSKAR: Untersuchungen am Helium-Wolframbogen . . . . .	165
STUECKELBERG, E. C. G.: Bemerkung zur Intensität der Streustrahlung bewegter freier Elektronen . . . . .	197
STUECKELBERG, E. C. G.: Remarque sur la production des paires d'électrons . . . . .	324
SUCKSMITH, W.: Gyromagnetischer Effekt einer ferro-magnetischen Substanz oberhalb ihres Curiepunktes . . . . .	205
TANK, F., s. Meyer und Tank . . . . .	315
TANK, F., s. Müller und Tank . . . . .	309
WÄFFLER, H., s. Scherrer, Staub und Wäffler . . . . .	516
WALDMEIER, MAX: Absorbierbarkeit energiereicher Elektronen . . . . .	517
WANNIER, G.: Eine vereinfachte Ableitung der Klein-Nishina-Formel . . . . .	665
WEHRLI, M.: Über die Spektren der Tellurhalogenide . . . . .	487

	Seite
WEHRLI, M., s. Robert und Wehrli . . . . .	322
WIELAND, K.: Zum spektroskopischen Nachweis von zweiatomarem Quecksilberjodid (HgJ). . . . .	485
YEN, SH.: Versuche über die Resonanzstrahlung der Quecksilberlinie 2536,7 Å.E. unter Vermeidung der Dopplerbreite . . . . .	225
ZEHNDER, L.: 1. Die Grundlagen der klassischen Physik. 2. Die Leistungen des Wasserstoffatoms auf klassischer Grundlage . . . . .	518
ZUBER, K.: Die Linienabsorption des Quecksilberdampfes für einzelne Hyperfeinstruktur-Komponenten der Linie 2537 Å.E. . . . .	370
ZUBER, K.: Versuche zur Trennung der Quecksilber-Isotope . . . . .	488
ZWICKY, F.: Extraterrestrische Wirkungen der Ultrastrahlung . . . . .	515

---