

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 5 (1932)  
  
**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:** 10.01.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

## VOLUMEN V

### AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Seite
ALEXOPOULOS, K. und SCHERRER, P.: Über die anomale spezifische Wärme von metall. Lithium . . . . .	302
BÄCHTIGER, P.: Die Sichtbarkeit der ultravioletten Strahlen und die Absorption der menschlichen Augenteile . . . . .	102
BÄCHTIGER, P., s. Wehrli und Bächtiger . . . . .	106
BÄCHTIGER, P., s. Wehrli und Bächtiger . . . . .	233
BÄCHTIGER, P. und WEHRLI, M.: Über den Kathodenfall in der Bogenentladung . . . . .	161
BÄR, R.: Über ein bei Ramanversuchen nützliches Lichtfilter . . . . .	174
BUCHMÜLLER, F., s. König, E. und Buchmüller, F. . . . . (212)	166
BÜHL, A.: Eine neue Methode zur Untersuchung der Beugung sehr langsamer Elektronen . . . . .	214
COETERIER, F. und SCHERRER, P.: Eine neue Methode zur Messung des Einstein-de Haas-Effektes . . . . .	217
GÄCHTER, K., s. Sängler, Steiger und Gächter . . . . .	200
GÖTZ, F. W. P.: Trübung und anormale Extinktion . . . . .	336
GRUNER, P.: Anwendung der Optik trüber Medien auf die Beleuchtung der Atmosphäre. I. Die Beleuchtung der idealen Atmosphäre im Sonnenvertikal bei Sonnenuntergang und während der bürgerlichen Dämmerung . . . . .	31
GRUNER, P.: Anwendung der Optik trüber Medien auf die Beleuchtung der Atmosphäre. II. Vereinfachte Ausdrücke zur Berechnung der Helligkeit der Atmosphäre . . . . . (211)	145
GRUNER, P.: Anwendung der Optik trüber Medien. III. Beleuchtung inhomogener, gekrümmter Schichten, Theorie des Purpurlichtes . . . . .	351
GÜTTINGER, P.: Über Streuprozesse höherer Ordnung . . . . .	237
HEIM, W.: Goethes Farbenlehre mit Experimenten . . . . .	311
HESS, V. F.: Die Station für Ultrastrahlenforschung auf dem Hafelekar (2300 m) bei Innsbruck . . . . .	296
JAQUEROD, A. und ZUBER, O.: Etude sur la loi de Hooke . . . . .	423
JOHNER, W., s. Stahel und Johner . . . . .	310
JUVET, G.: Sur quelques $d s^2$ . . . . .	231
KETELAAR, H., s. Stahel und Ketelaar . . . . .	299
KÖNIG, E. und BUCHMÜLLER, F.: Bemerkungen zum internationalen Weston-element . . . . . (212)	166
KÖNIG, H.: Ein Kippgerät für elektrische Nervenreizung . . . . .	212
KÖNIG, H.: Wechselstrom-Nullinstrument mit Gleichstromempfindlichkeit . . . . .	302
LASSÉ, R.: Untersuchung über die Veränderung der Durchlässigkeit von Gläsern für ultraviolettes Licht durch Quarzlichtbestrahlung . . . . .	92
LEHMANN, W., s. Zickendraht und Lehmann . . . . .	312

	Seite
DE MANDROT, R.: Modules isothermiques et modules adiabatiques d'élasticité du quartz cristallisé . . . . .	362
MEYLAN, LÉON: Réalisation d'un galvanomètre à aimants mobiles astatisé par un procédé nouveau . . . . .	276
MONGAN, CH.: Elektronenbeugung an amorphem Kohlenstoff . . . (314)	341
PAULI, W.: Diracs Wellengleichung des Elektrons und geometrische Optik (233)	179
PERRIER, A.: Sur des propriétés de la matière ferromagnétique en lames et fils minces . . . . .	59
PERRIER, A.: Sur l'interprétation mécanique des phénomènes coercitifs, liaisons avec l'aimantation spontanée, application à divers phénomènes .	223
PERRIER, A.: A propos de la loi d'approche vers la saturation ferromagnétique	230
PERRIER, A.: Propriétés de la matière ferromagnétique en lames et fils minces	231
PERRIER, A.: Réseau cristallin et striction spontanée . . . . .	306
PRIEBSCHE, J. A. und STEINMAURER, R.: Ganzjährige Registrierbeobachtungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem hohen Sonnblick (3106 m) . .	298
ROSAT, H.: Chronographe de haute précision au $\frac{1}{10}$ de seconde . . . . .	314
RUSTERHOLZ, A.: Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1931 . . . . .	68
SÄNGER, R., STEIGER, O. und GÄCHTER, K.: Temperatureffekt der Molekularpolarisation einiger Gase und Dämpfe . . . . .	200
SAINI, H., v. Schidlof et Saini . . . . .	73
SCHERRER, P., s. Coeterier und Scherrer . . . . .	217
SCHERRER, P. und WIDMER, P.: Magnetisches Verhalten von festem Stickoxyd . . . . .	302
SCHIDLOF, A. et SAINI, H.: Essai d'une théorie de l'émission des rayons $\beta$ par les noyaux radio-actifs . . . . .	73
STÄGER, A.: Neue Methode zur Messung und Registrierung photoelektrisch wirksamer und ionisierender Strahlungen, beruhend auf der Beeinflussung der Zahl von Gasentladungen in der Zeiteinheit . . . . .	26
STAHEL, E. und JOHNER, W.: Über die Gammastrahlung des Radiums	310
STAHEL, E. und KETELAAR, H.: Wechselwirkung von Gammastrahlen und Atomkernen . . . . .	299
STEIGER, O., s. Sängler, Steiger und Gächter . . . . .	200
STEINMAURER, R., s. Priebisch und Steinmaurer . . . . .	298
STRAUMANN, R.: Nachweis der Kristallstruktur an organischer und anorganischer Knochensubstanz . . . . .	300
STÜCKELBERG, E. C. G.: Theorie der unelastischen Stösse zwischen Atomen	369
WEHRLI, M. und BÄCHTIGER, P.: Die translatorische Elektronengruppe an der Kathode einer selbständigen Bogenentladung . . . . .	106
WEHRLI, M. und BÄCHTIGER, P.: Über Elektronenstösse in der Bogenentladung . . . . .	233
WEHRLI, M., s. Bächtiger und Wehrli . . . . .	161
WEIGLE, J. J.: Problèmes d'images électriques dans les diélectriques I.	262
WEILER, J.: Ramaneffekt in Kieselsäure-estern und Kieselsäure-gelen . .	302
WINTSCH, H.: Über Dielektrizitätskonstante, Widerstand und Phasenwinkel des Eises . . . . .	126
ZICKENDRAHT, H.: Messungen im Nahfeld eines Rundspruchsenders . . .	3
ZICKENDRAHT, H.: Über schallempfindliche Flammen (erste Mitteilung) . .	317
ZICKENDRAHT, H. und LEHMANN, W.: Weitere Untersuchungen über den akustisch-elektrischen Umsatz bei Lautsprechern . . . . .	312
ZUBER, O., s. Jaquerod und Zuber . . . . .	423