

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 5 (1932)  
**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:** 17.05.2025

**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   |