

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 24 (1951)  
  
**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:** 21.02.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXIV

## AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Seite
AEPLI, H., FRAUENFELDER, H. und WALTER, M.: Richtungskorrelation der $\gamma$ - $\gamma$ -Kaskade von $\text{Cd}^{111}$ . . . . .	325
AEPLI, H., FRAUENFELDER, H. und WALTER, M.: Richtungskorrelation der $\gamma$ - $\gamma$ -Kaskade von $\text{Cd}^{111}$ . . . . .	335
ALLIATA, G.: Berichtigung der Theorie von Michelson zu seinem Versuch zum Nachweis der Erdtranslation . . . . .	607
ARNOUS, E. und ZIENAU, S.: Allgemeine Theorie der Dämpfungsphänomene für nichtstationäre Prozesse. I. Grundlagen und Zusammenhang mit dem S-Matrix-Formalismus . . . . .	279
BAER, P. und MIESCHER, E.: Ein neues Bandenspektrum des NO-Moleküls .	331
BALDINGER, E.: s. Huber, Baldinger und Proctor . . . . .	302
BALDINGER, E. und HALBACH, K.: Berechnung der Zählverluste von Unter- setzern nach der Theorie von Jost . . . . .	315
BALDINGER, E.: s. Hahn, Baldinger und Huber . . . . .	324
BAUMGARTNER, H.: Unterschied der Dielektrizitätskonstanten zwischen einem freien und einem geklemmten $\text{KH}_2\text{PO}_4$ -Kristall . . . . .	326
BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury . . . . .	609
BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti und Baumgartner . . . . .	614
BÉNÉ, GEORGES J., DENIS, PIERRE M. et EXTERMANN, RICHARD C.: Etude de la résonance magnétique nucléaire dans un champ à air . . . . .	304
BÉNÉ, GEORGES J.: Contribution à l'étude des moments magnétiques nucléaires	367
BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN, R. C.: Détermination des courants électriques intenses par la résonance magnétique nucléaire . . . . .	633
BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. und SCHERRER, P.: Anregungsfunk- tionen und Wirkungsquerschnitte der (p,n)-Reaktion (II) . . . . .	441
BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. et SCHERRER, P.: Fonctions d'exci- tations de la réaction (p,n) (III) éléments légers . . . . .	465
BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. et PEASLEE, D. C.: Fonctions d'exci- tation de la réaction (p,n). (I) . . . . .	3
BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. und WÄFFLER, H.: Zur Isomerie des $\text{Sb}-120$ . . . . .	245
BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Peaslee . . . . .	3
BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Wäffler . . . . .	245
BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Scherrer . . . . .	441
BOEHM, F.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Scherrer . . . . .	465
BOLLMANN, W. und ZÜNTI, W.: Wirkungsquerschnittmessungen des $\text{N}^{14}(\text{n}, \alpha)$ $\text{B}^{11}$ und des $\text{N}^{14}(\text{n}, \text{p})\text{C}^{14}$ -Prozesses mit monochromatischen D-D-Neutronen	517
BÖMMEL, H., STAUB, H. H. und WINKLER, H.: Der elektrostatische Druck- generator der Universität Zürich . . . . .	632

	Seite
BONANOMI, J. et ROSSEL, J.: Etude par scintillations des halogénures d'alcalins	310
BOREL, J. P.: Variation de la résistivité des lames minces métalliques en fonction de l'épaisseur et de la température . . . . .	389
BRINER, H.: Resonanzen der Geige . . . . .	595
BRINER, H. und GÜNTHER, W.: Messung akustischer Einschwingvorgänge .	595
BUSCH, G., WIELAND, J. und ZOLLER, H.: Elektrische Eigenschaften des grauen Zinns . . . . .	49
BUSCH, G. und MOSER, E.: Der Magnetismus freier Ladungsträger in Halbleitern	329
COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . . . . .	299, 587
DENIS, PIERRE M.: s. Béné, Denis et Extermann . . . . .	304
DENIS, P. M.: s. Béné, Denis et Extermann . . . . .	633
DE SHALIT, A.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit und Zünti. . . . .	127
DE SHALIT, A.: On the Deviations of Magnetic Moments from the Schmidt Lines	296
DE SHALIT, A.: s. Huber, Humbel und de Shalit . . . . .	627
DE SHALIT, A.: s. Huber, Humbel, Schneider and de Shalit. . . . .	629
DESSAUER, F.: Mikroschwankungen des Atmosphärendruckes . . . . .	587
EGGENBERGER, C. und MARMIER, P.: Die Anregungskurve der Reaktion $C^{13}(p,n)N^{13}$ . . . . .	323
ESS, H. et ROSSEL, J.: Sur les impulsions d'ionisation et le mécanisme de transport de charges dans le diamant . . . . .	247
EXTERMANN, RICHARD C.: s. Béné, Denis et Extermann . . . . .	304
EXTERMANN, R. C.: s. Béné, Denis et Extermann . . . . .	633
FAVRE, R.: Les dispositifs électroniques d'un télescope pour l'étude de la production et de la diffusion des particules ionisantes, pénétrantes de la radiation cosmique . . . . .	599
FIERZ, M.: Zur Theorie der Kondensation . . . . .	357
FLURY, CH.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury . . . . .	609
FRAUENFELDER, H.: s. Aepli, Frauenfelder und Walter . . . . .	325
FRAUENFELDER, H.: s. Aepli, Frauenfelder und Walter . . . . .	335
GENNAOUI, ANTOINE: Mesures des Constantes diélectriques et des coefficients d'absorption de gaz et de vapeurs aux hyperfréquences . . . . .	333
GIJSMAN, H. M.: s. Jan et Gijsman . . . . .	636
GRAFFUNDER, W.: Hochfrequenzmethode zur Messung der Mikroschwankungen	590
GRÄNICH, H.: Dielektrische Eigenschaften von Substanzen des Perowskittyps	619
GREEN, T. A.: s. Stueckelberg et Green . . . . .	153
GÜNTHER, W.: s. Briner und Günther . . . . .	595
HAENNY, CH. et LERCH, P.: Auto-Absorption de la radiation $\beta^-$ du phosphore	32
HAHN, B., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Z-Abhängigkeit des Wirkungsquerschnittes für Paarerzeugung mit Ra- $\gamma$ -Strahlen . . . . .	324
HALBACH, K.: s. Baldinger und Halbach . . . . .	315
HÄLG, W. und JENNY, L.: Das Abklingen latenter Bilder in bromsilberreichen Schichten . . . . .	508
HÄLG, W.: Zur Frage der Existenz eines kurzlebigen $A^{39}$ . . . . .	641
HALTER, J.: s. Hamouda, Halter und Scherrer . . . . .	217
HAMOUDA, I., HALTER, J. und SCHERRER, P.: Streuung von 3,27 MeV (d,d)-Neutronen an Deuteronen in der Wilsonkammer. . . . .	217
HARDUNG, VICTOR: Über die Analogie zwischen der Wellenausbreitung in elastischen Röhren, akustischen Filtern und elektrischen Kettenleitern	321
HINTENBERGER, HEINRICH: Thermische Ionenquellen für negative Ionen. .	307
HOURIET, A.: Phénomènes d'échange à grandes distances . . . . .	631
HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H., DE SHALIT, A. und ZÜNTI, W.: Zerfall der Quecksilberisomere $Hg^{197}$ . . . . .	127

HUBER, O., HUMBEL, F. und DE SHALIT, A.: Bestimmung von Augerkoeffizienten mit Hilfe spektrometrischer Koinzidenzmessungen . . . . .	627
HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H. and DE SHALIT, A.: The decay of $Pt^{195}$ , $Au^{195}$ , $Pt^{197}$ and $Au^{199}$ . . . . .	629
HUBER, P., BALDINGER, E. und PROCTOR, W. G.: $(n, \alpha)$ -Reaktion an $O^{16}$ . . . . .	302
HUBER, P.: s. Hahn, Baldinger und Huber . . . . .	324
HUMBEL, F.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit und Zünti . . . . .	127
HUMBEL, F.: s. Huber, Humbel und de Shalit. . . . .	627
HUMBEL, F.: s. Huber, Humbel, Schneider and de Shalit . . . . .	629
HÜRLIMANN, T.: s. Jenny und Hürlimann . . . . .	235
JAN, J. P. et GIJSMAN, H. M.: L'effet Hall du fer et du nickel aux basses températures . . . . .	636
JEFFRIES, C. D., LÖLIGER, H. und STAUB, H. H.: Die magnetischen Kernmomente von Arsen und Titan . . . . .	643
JENNY, L. und HÜRLIMANN, T.: Über den Schrumpfungsfaktor von photographischen Platten . . . . .	235
JENNY, L.: s. Hälgi und Jenny . . . . .	508
JONA, F.: Züchtung grosser Eis-Einkristalle . . . . .	329
KÄNZIG, WERNER: Röntgenuntersuchungen über die Seignetteelektrizität von Bariumtitanat . . . . .	175
KÄNZIG, W. und MAIKOFF, N.: Der Einfluss elektrischer Felder auf das dielektrische Verhalten von Bariumtitanat-Einkristallen . . . . .	329
KÄNZIG, W. und MAIKOFF, N.: Ist die seignette-elektrische $120^{\circ}$ C-Umwandlung von Bariumtitanat erster oder zweiter Art? . . . . .	343
LERCH, P.: s. Haenny et Lerch . . . . .	602
LÖLIGER, H.: s. Jeffries, Löliker and Staub. . . . .	643
MAEDER, D.: s. Medicus, Maeder und Schneider . . . . .	72
MAEDER, D. und PREISWERK, P.: Untersuchung von $\gamma$ -Spektren mit dem Scintillationsspektrographen . . . . .	625
MAIKOFF, N.: s. Käzig und Maikoff. . . . .	329, 343
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Peaslee . . . . .	3
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Wäffler . . . . .	245
MARMIER, P.: s. Eggenberger und Marmier . . . . .	323
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Scherrer . . . . .	441
MARMIER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Scherrer. . . . .	465
MEDICUS, H., MAEDER, D. und SCHNEIDER, H.: Der Zerfall des $Mo^{99}$ und die Isomerie des $Tc^{99}$ . . . . .	72
MIESCHER, E.: s. Baer und Miescher . . . . .	331
MOSER, E.: s. Busch und Moser . . . . .	329
PEASLEE, D. C.: Blaser, Boehm, Marmier et Peaslee . . . . .	3
PEASLEE, D. C.: Erratum: Absolute Selection Rules for Meson Decay . . . . .	298
PERRIER, ALBERT L.: Méthode nouvelle permettant la mesure des effets Hall en série et en parallèle . . . . .	637
PETERMANN, A.: s. Stueckelberg and Petermann. . . . .	317
PETERMANN, L.: Utilisation des matières phosphorescentes pour la détection d'ultrasons . . . . .	596
PREISWERK, P. und STÄHELIN, P.: Termschemata einiger Niobisotope . . . . .	300
PREISWERK, P.: s. Stähelin und Preiswerk . . . . .	623
PREISWERK, P.: s. Maeder und Preiswerk . . . . .	625
PROCTOR, W. G.: s. Huber, Baldinger und Proctor . . . . .	302
RICAMO, R. und ZÜNTI, W.: Totale Wirkungsquerschnitte für Be, C, N und Na für schnelle Neutronen von 2 bis 3,7 MeV . . . . .	302

RICAMO, R. und ZÜNTI, W.: Totale Wirkungsquerschnitte der Elemente Be, C und O für Neutronen im Energiebereich von 1,9 bis 3,8 MeV . . . . .	419
ROSSEL, J.: s. Ess et Rossel . . . . .	247
ROSSEL, J.: s. Bonanomi et Rossel . . . . .	310
RUEDENBERG, KLAUS: Zur Theorie der starken Kopplung zwischen Nucleonen und pseudovektoriellen Mesonen . . . . .	89
SCHAETTI, N., BAUMGARTNER, W. und FLURY, CH.: Photoeffekt bei Cs-Ga-, Cs-In- und Cs-Tl-Photokathoden . . . . .	609
SCHAETTI, N. und BAUMGARTNER, W.: Verhalten der Cs-Sb-Photokathoden bei verschiedenen Temperaturen . . . . .	614
SCHAFFHAUSER, J.: Piezoelektrische Methode zur Messung von Luftdruckschwankungen . . . . .	591
SCHAFROTH, M. R.: Bemerkungen zur Frölichschen Theorie der Supraleitung . . . . .	645
SCHERRER, P.: s. Hamouda, Halter und Scherrer . . . . .	217
SCHERRER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier und Scherrer . . . . .	441
SCHERRER, P.: s. Blaser, Boehm, Marmier et Scherrer . . . . .	465
SCHNEIDER, H.: s. Medicus, Maeder und Schneider . . . . .	72
SCHNEIDER, H.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit und Zünti . . . . .	127
SCHNEIDER, H.: s. Huber, Humbel, Schneider and de Shalit . . . . .	629
STÄHELIN, P.: s. Preiswerk und Stähelin . . . . .	300
STÄHELIN, P. und PREISWERK, P.: Die tiefsten Zustände der Grundkonfiguration der gg-Kerne . . . . .	623
STAUB, H. H.: s. Bömmel, Staub und Winkler . . . . .	632
STAUB, H. H.: s. Jeffries, Lölinger and Staub . . . . .	643
STUECKELBERG, E. C. G. et GREEN, T. A.: Elimination des constantes arbitraires dans la théorie relativiste des quanta . . . . .	153
STUECKELBERG, E. C. G. and PETERMANN, A.: The normalization group in quantum theory . . . . .	317
TERREAUX, CH.: La fréquence des gerbes pénétrantes de mésons . . . . .	551
TROESCH, A. und VERDE, M.: Neutron-Deuteron-Streuung bei niedrigen Energien . . . . .	39
VERDE, M.: s. Troesch und Verde . . . . .	39
VERDE, MARIO: Erratum-Corrige: Theorie der Photospaltung und Bildung von $H^3$ und $He^3$ . . . . .	298
WÄFFLER, H.: s. Blaser, Boehm, Marmier und WÄFFLER . . . . .	245
WÄFFLER, H. and YOUNIS, S.: The Deuteron Photo-Disintegration by the Lithium Gamma-rays . . . . .	483
WALTER, M.: s. Aepli, Frauenfelder und Walter . . . . .	335
WALTER, M.: s. Aepli, Frauenfelder und Walter . . . . .	325
WEGMANN, L.: Zur Frage der Abbildung von Atomabständen im Elektronenmikroskop . . . . .	63
WIELAND, J.: s. Busch, Wieland und Zoller . . . . .	49
WILKER, P.: Über die relativistische Invarianz der kanonischen Grundgleichung. . . . .	319
WINKLER, H.: s. Bömmel, Staub und Winkler . . . . .	632
YOUNIS, S.: s. Wäffler and Younis . . . . .	483
ZIENAU, S.: s. Arnous und Zienau . . . . .	279
ZOLLER, H.: s. Busch, Wieland und Zoller . . . . .	49
ZÜNTI, W.: s. Huber, Humbel, Schneider, de Shalit und Zünti. . . . .	127
ZÜNTI, W.: s. Ricamo und Zünti . . . . .	302
ZÜNTI, W.: s. Ricamo und Zünti . . . . .	419
ZÜNTI, W.: s. Bollmann und Zünti . . . . .	517