

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 15 (1942)  
**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 XV

### AUTORENREGISTER – TABLE DES AUTEURS

	Seite
AMSLER, J.: Versuche über die Keimbildung in übersättigten Lösungen . . .	699
BANTLE, W.: Die spezifische Wärme seignette-elektrischer Substanzen. Dielektrische Messungen an $KD_2PO_4$ -Kristallen . . . . .	373
BANTLE, W., BUSCH, G., LAUTERBURG, B. und SCHERRER, P.: Der spontane Kerreffekt an $KH_2PO_4$ - und $KH_2AsO_4$ -Kristallen . . . . .	324
BANTLE, W. und LÜDY, W.: Das elastische Verhalten seignette-elektrischer Substanzen . . . . .	325
BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P.: Stabilisation du champ magnétique du cyclotron . . . . .	330
BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P.: Untersuchungen an Öldiffusionspumpen . . . . .	332
BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P.: Ionenquelle für das Cyclotron . . . . .	333
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft . . . . .	311 und 509
BESSO, M.: Farbblinde Stelle in einer sonst normal farbentüchtigen Netzhaut . . . . .	334
BESSO, M.: Bemerkung zum logisch-physikalischen Parallelismus . . . . .	342
BLEULER, E.: Kernstreuung schneller Elektronen an Fluor und Stickstoff . . . . .	613
BLEULER, K. et WEIGE, J.: Sur la théorie de l'effet de la température sur la diffraction des rayons X . . . . .	511
BLEULER, K. et WEIGLE, J.: Théorie de l'influence des vibrations thermiques sur la réflexion des rayons X par les cristaux . . . . .	553
BLEULER, K.: s. WEIGLE, J. et BLEULER, K. . . . .	445
BRASEY, E.: Etude sur l'emploi du pont de Wheatstone pour l'enregistrement continu des variations de résistance électrique . . . . .	335
BRAUN, A. und BUSCH, G.: Über den Mechanismus spannungsabhängiger Widerstände . . . . .	571
BUSCH, G. und GANZ, E.: Dielektrische Messungen an $KH_2PO_4$ und $KH_2AsO_4$ bei tiefen Temperaturen . . . . .	501
BUSCH, G.: s. BANTLE, W., BUSCH, G., LAUTERBURG, B. und SCHERRER, P. . . . .	324
BUSCH, G.: s. BRAUN, A. und BUSCH, G. . . . .	571
DÄTWYLER, G.: Zwei Beiträge zur Hitzdrahtmessmethode . . . . .	266
DECK, W.: Strömungen von Quecksilberdampf in den Anodenhülsen von Mutatoren. Berechnungen und Versuchsergebnisse . . . . .	273

	Seite
DESSAUER, F.: Kleine Notiz über den menschlichen Standort gegenüber dem Materie-Energieproblem . . . . .	108
DESSAUER, F. und MEIER, F., DESSAUER, F. und METZGER, S., DESSAUER, F. und SAXER, L.: 3 Demonstrationen über die dynamische Linse . . . . .	315
DIETERLE, W.: Ein Dreiphasen-Drehfeld-Sender für ultrakurze Wellen. I	127
DIETERLE, W.: Ein Dreiphasen-Drehfeld-Sender für ultrakurze Wellen. II	199
DINICHERT, P.: La transformation du $\text{NH}_4\text{Cl}$ observée par la diffraction des rayons X . . . . .	462
EXTERMANN, R. et WEIGLE, J.: Anomalie de la chaleur spécifique du chlorure d'ammonium . . . . .	455
EXTERMANN, R.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P. . . . .	330
EXTERMANN, R.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. . . . .	332
EXTERMANN, R.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. . . . .	333
FEJÉR, G. und SCHERRER, P.: Über die Messung der Dielektrizitätskonstanten mit Hilfe des Hohlraumleiters . . . . .	645
FIERZ, M.: Bemerkung zur Mesontheorie der Kernkräfte . . . . .	329
GANZ, E.: s. BUSCH, G. und GANZ, E. . . . .	501
GREINACHER, H.: Über den Spannungsaufbau im Kaskadengenerator . . . . .	518
GUGELOT, P. C.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P. . . . .	330
GUGELOT, P. C.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. . . . .	332
GUGELOT, P. C.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. . . . .	333
v. HALBAN, H. und WIELAND, K.: Über eine Standardsubstanz für optische Absorptionsmessungen . . . . .	525
HÄLG, W.: s. WEHRLI, M. und HÄLG, W. . . . .	315
HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Eine Atomumwandlungsanlage für Spannungen bis zu 850 kV . . . . .	45
HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung . . . . .	312
HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H.: Eine an Chlor mit schnellen Neu- tronen induzierte Aktivität . . . . .	314
JAGGI, M.: Untersuchung des Aufladevorganges im Kaskadengenerator . . . . .	339
JAQUEROD, A.: Classement des Masses atomiques. II . . . . .	74
JAQUEROD, A.: Classement des Masses atomiques. III . . . . .	192
JAQUEROD, A.: Classement des Masses atomiques. IV . . . . .	259
JAQUEROD, A.: Le phénomène de scission et les atomes qui en résultent . . . . .	324
JAUCH, J. M.: Kernkräfte in der Elektronenpaartheorie . . . . .	175
JAUCH, J. M.: Bemerkungen zum Streuprobblem in der Elektronenpaartheorie	221
JOYET, G.: Méthode nouvelle de détermination des dimensions des ions par la déperdition d'un écoulement gazeux ionisé unipolaire . . . . .	338
KIPFER, P.: Un compteur mécanique rapide . . . . .	423
KÖNIG, H.: Modellbetrachtungen über die Abweichung der photometrischen Eigenschaften eines Empfängers von der linear-eindeutigen Struktur	85

KÖNIG, H.: Anschauliche Ableitung einiger Näherungsformeln aus der Theorie der Stromverdrängung . . . . .	433
LAUTERBURG, B.: s. BANTLE, W., BUSCH, G., LAUTERBURG, B. und SCHERRER, P. . . . .	324
LIENHARD, O.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	45
LIENHARD, O.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	312
LIENHARD, O.: s. HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H. . . . .	314
LOEBENSTEIN, A.: Über die Bestimmung akustischer Resonanzen nach der Hitzdrahtmethode . . . . .	321
LÜDY, W.: Der Einfluss der Temperatur auf das dynamisch-elastische Verhalten von Seignetteelektrika . . . . .	527
LÜDY, W.: s. BANTLE, W. und LÜDY, W. . . . .	325
LÜTHY, H.: Über die Abhängigkeit der Flimmer-Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges von den Messbedingungen . . . . .	343
MAEDER, D. und MIESCHER, E.: Über eine Methode zur Messung zeitlich rasch veränderlicher Spektren . . . . .	511
MEIER, F.: s. DESSAUER, F. und MEIER, F., DESSAUER, F. und METZGER, S., DESSAUER, F. und SAXER, L. . . . .	315
MERCIER, A.: Remarque sur la dynamique des fluides visqueux . . . . .	509
MERCIER, R.: Une extension des formules de Fresnel . . . . .	515
METZGER, S.: s. DESSAUER, F. und MEIER, F., DESSAUER, F. und METZGER, S., DESSAUER, F. und SAXER, L. . . . .	315
MEYER, K. P.: Nachweis und Messung geringer Konzentrationen an freiem Sauerstoff (bis $1:10^{10}$ ) mittels Leuchtbakterien . . . . .	3
MIESCHER, E. und MÜLLER, W.: Terme hoher Multiplizität in Molekülspektren . . . . .	319
MIESCHER, E.: s. MAEDER, D. und MIESCHER, E. . . . .	511
MÜLLER, P.: Elektronenbandenspektren von dreiatomigen linear-unsymmetrischen Molekülen . . . . .	233
MÜLLER, P. und WEHRLI, M.: Absorptionsspektren dreiatomiger Moleküle im Schumanngebiet . . . . .	307
MÜLLER, W.: s. MIESCHER, E. und MÜLLER, W. . . . .	319
NOWACKI, W.: Die Verteilung der Strukturen kristallisierter Verbindungen über die 219 Raumgruppen . . . . .	312
PREISWERK, P.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P. . . . .	330
PREISWERK, P.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. . . . .	332
PREISWERK, P.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. . . . .	333
PREISWERK, P.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	45
ROGGEN, F. und SCHERRER, P.: Über einen Nachwirkungseffekt an Zählrohren bei Bestrahlung mit Röntgenstrahlen . . . . .	497
SAXER, L.: s. DESSAUER, F. und MEIER, F., DESSAUER, F. und METZGER, S., DESSAUER, F. und SAXER, L. . . . .	315
SCHAMES, L.: Zur Lösung des Raumproblems . . . . .	523
SCHERRER, P.: s. BANTLE, W., BUSCH, G., LAUTERBURG, B. und SCHERRER, P. . . . .	324

	Seite
SCHERRER, P.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P.C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P. . . . .	330
SCHERRER, P.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P.C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. . . . .	332
SCHERRER, P.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P.C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. . . . .	333
SCHERRER, P.: s. FEJÉR, G. und SCHERRER, P. . . . .	645
SCHERRER, P.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	45
SCHERRER, P.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	312
SCHERRER, P.: s. ROGGEN, F. und SCHERRER, P. . . . .	497
SCHERRER, W.: Über den Begriff des Atoms. I . . . . .	53
SCHERRER, W.: Über den Begriff des Atoms. II . . . . .	476
SCHÖNMANN, E.: s. WEHRLI, M. und SCHÖNMANN, E. . . . .	317
STUECKELBERG, E. C. G.: La mécanique du point matériel en théorie de relati- vité et en théorie des quanta . . . . .	23
STUECKELBERG, E. C. G.: Remarques à propos de la relation entre spin et statistique . . . . .	327
STUECKELBERG, E. C. G.: Le rôle de l'invariance spinorielle et l'invariance de jauge dans un nouveau principe fondamental . . . . .	513
WÄFFLER, H.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	45
WÄFFLER, H.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	312
WÄFFLER, H.: s. HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H. . . . .	314
WALDMEIER, M.: Der Aufbau der Sonnenatmosphäre . . . . .	405
WEHRLI, M. und HÄLG, W.: Photodissoziation zweiatomiger Moleküle in Ionen . . . . .	315
WEHRLI, M. und SCHÖNMANN, E.: Ultrarotspektren höherer Dikarbonsäuren . . . . .	317
WEHRLI, M.: s. MÜLLER, P. und WEHRLI, M. . . . .	307
WEIGLE, J.: Influence des vibrations thermiques sur la diffraction des rayons X et réseau de Fourier . . . . .	162
WEIGLE, J.: Influence des ondes ultrasonores sur la diffraction des rayons X par les cristaux . . . . .	329
WEIGLE, J. et BLEULER, K.: Théorie de l'influence des ondes ultrasonores sur la diffraction des rayons X par les cristaux . . . . .	445
WEIGLE, J.: s. BLEULER, K. et WEIGLE, J. . . . .	511
WEIGLE, J.: s. BLEULER, K. et WEIGLE, J. . . . .	553
WEIGLE, J.: s. EXTERMANN, R. et WEIGLE, J. . . . .	455
WENTZEL, G.: Zur Paartheorie der Kernkräfte . . . . .	111
WENTZEL, G.: Sättigungscharakter der Kernkräfte und Mesontheorie . . . . .	685
WIELAND, K.: s. v. HALBAN, H. und WIELAND, K. . . . .	525
ZICKENDRAHT, H.: Über ein neues hydrodynamisches Prinzip zur Schallmes- sung . . . . .	322
ZUBER, K.: Der Wirkungsquerschnitt für die Materialisation der 2,62 MeV $\gamma$ -Strahlung in Argon . . . . .	38