

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 14 (1941)  
**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:** 20.01.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

## VOLUMEN XIV

### AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Seite
ACKERET, J.: s. RAS, M. und ACKERET, J. . . . .	323
AMSLER, J. und SCHERRER, P.: Keimbildung in übersättigten Lösungen . .	318
BANTLE, W. und SCHERRER, P.: Der Curiepunkt von schwerem Kalium- phosphat . . . . .	146
BANTLE, W. und SCHERRER, P.: Hysteresiskurven von $KD_2PO_4$ -Kristallen	316
BENER, P.: Über die Bildung von Kondensationskurven in Gasen durch ultraviolettes Licht . . . . .	328
BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft 131 und	307
BOSSHARD, W. und SCHERRER, P.: Die Energieabhängigkeit der Streuung schneller Elektronen am Stickstoffkern . . . . .	85
BOSSHARD, W., SCHERRER, P. und ZÜNTI, W.: Streuung schneller Elektronen am Kern . . . . .	136
BRADT, H. und SCHERRER, P.: Positronenerzeugung durch Betastrahlen . . .	319
BRAUN, A., BUSCH, G. und SCHERRER, P.: Spannungsabhängige Widerstände	140
BUSCH, G.: s. BRAUN, A., BUSCH, G. und SCHERRER, P. . . . .	140
DESSAUER, FRIEDRICH: Studien über die dynamische Linse. 2. . . . .	574
DESSAUER, F.: s. MEIER, F. und DESSAUER, F. . . . .	136 und 271
FÉJER, G. und SCHERRER, P.: Anwendung des Hohlraumleiters zur Mes- sung der Dielektrizitätskonstanten im Gebiet der Zentimeterwellen .	141
FICHTER, R.: s. WEHRLI, M. und FICHTER, R. . . . .	189
FIERZ, M.: Über Ansätze für die Wechselwirkung von Elektronen mit schweren Teilchen . . . . .	321
FIERZ, M.: Über die Konsequenzen der Annahme, dass die schweren Ele- mentarteilchen Zustände negativer Ladung besitzen . . . . .	105
FIERZ, M.: Klassische Theorie der Streuung geladener Mesonen . 145 und	257
FIERZ, M.: Über Ansätze für die Wechselwirkung von Elektronen mit schweren Teilchen . . . . .	487
GREINACHER, H.: Einige einfache Demonstrationsversuche . . . . .	552
GRUNER, P.: Zur Geschichte der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft	636
GUGELOT, P. C., HUBER, P. und SCHERRER, P.: Kernreaktionen mit schnellen Neutronen am Schwefel . . . . .	138
GUTZWILLER, N.: s. WEHRLI, M. und GUTZWILLER, N. . . . .	307
GUYE, CH. EUG.: Quelques remarques sur l'application aux chocs moléculaires de la théorie des circuits dépourvus de résistance . . . . .	583

	Seite
HEILPERN, W.: Über die Absorption des Sauerstoffs für Licht von der Wellenlänge 2144 ÅE . . . . .	321
HEILPERN, W.: Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff bei der Wellenlänge $\lambda = 2144$ Å.E. in Abhängigkeit vom Druck . . . . .	329
HOENIG, C.: Das Kohlenstoff-Tetraeder und die Tieftemperatur-Modifikation des CO <sub>2</sub> . . . . .	324
HUBER, P.: s. SCHERRER, P., HUBER, P. und ROSSEL, J. . . . .	618
HUBER, P.: Untersuchung der Kernreaktionen an Stickstoff und Schwefel unter Einwirkung von Neutronen. . . . .	163
HUBER, P.: s. GUGELOT, P. C., HUBER, P. und SCHERRER, P. . . . .	138
HUBER, P., ROSSEL, J. und SCHERRER, P.: Kernreaktionen von Fluor mit schnellen Neutronen. . . . .	314
JAQUEROD, ADRIEN: Classement des masses atomiques . . . . .	606
JAUCH, J. M.: Wechselwirkung von Elektronen mit schweren Teilchen . . . . .	143
	und 465
KÖNIG, H.: Bemerkung über den Zusammenhang zwischen Photometrie und Kolorimetrie . . . . .	559
KÖNIG, H. und LÜTHY, H.: Neuere Untersuchungen über die Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges . . . . .	145
KUHN, W., SUHR, H. und RYFFEL, K.: Versuche über die Beweglichkeit von Fremdmolekülen in gequollenem und in elastisch festem Kautschuk . . . . .	497
LION, K. S.: Eine Methode zur Messung hochfrequenter elektrischer Felder und ihre Anwendung zur lokalen Kurzwellen-Dosimetrie . . . . .	21
LÜDI, F.: Eigenfrequenzen des E-Typus eines kapazitätsbelasteten zylindrischen Hohlraumresonators . . . . .	328
LÜTHY, H.: s. KÖNIG, H. und LÜTHY, H. . . . .	145
MASSA, J.: s. STAHEL, E. und MASSA, J. . . . .	325
MEIER, F. und DESSAUER, F.: Versuche über die dynamische Linse . . . . .	136 und 271
MERCIER, ANDRÉ: Beziehungen zwischen den Clifford'schen Zahlen und Spinoren . . . . .	565
MEYER, EDGAR: Über die Absorption der ultravioletten Sonnenstrahlung durch die Atmosphäre. . . . .	321
MEYER, EDGAR: Über die Durchlässigkeit der Erdatmosphäre für Sonnenstrahlung der Wellenlänge $\lambda = 2144$ Å.E. . . . .	618
MEYER, KLAUS PETER: Nachweis und Messung geringer O <sub>2</sub> -Konzentrationen (bis 1:10 <sup>10</sup> ) vermittelt Leuchtbakterien . . . . .	146
MIESCHER, E.: Bandenspektren von Thalliumchlorid . . . . .	148
MIESCHER, E.: Zum Elementarprozess der Verdampfung . . . . .	320
MIESCHER, E.: Über eine Methode zur Bestimmung des Molekulargewichtes verdampfender Teilchen . . . . .	507
MÖRIKOFER, W.: Über die Trübung der Atmosphäre durch Wüstenstaub und Schneetreiben . . . . .	537
MÜLLER, P.: s. WEHRLI M. und MÜLLER, P. . . . .	134
RAS, M. und ACKERET J.: Über Verhinderung der Grenzschicht-Turbulenz durch Absaugung . . . . .	323
ROSSEL, J.: s. SCHERRER, P., HUBER, P. und ROSSEL, J. . . . .	625

ROSSEL, J.: s. HUBER, P., ROSSEL, J. und SCHERRER, P. . . . .	314
RYFFEL, K.: s. KUHN, W., SUHR, H. und RYFFEL, K. . . . .	497
SAMULON, HEINZ: Über die Synchronisierung von Röhrengeneratoren . . . . .	281
SCHERRER, P., HUBER, P. und ROSSEL, J.: Kernreaktionen von Fluor mit schnellen Neutronen . . . . .	625
SCHERRER, P.: s. AMSLER, J. und SCHERRER, P. . . . .	318
SCHERRER, P.: s. BANTLE, W. und SCHERRER, P. . . . .	146
SCHERRER, P.: s. BANTLE, W. und SCHERRER, P. . . . .	316
SCHERRER, P.: s. BOSSHARD, W. und SCHERRER, P. . . . .	85
SCHERRER, P.: s. BOSSHARD, W., SCHERRER, P. und ZÜNTLI, W. . . . .	136
SCHERRER, P.: s. BRADT, H. und SCHERRER, P. . . . .	319
SCHERRER, P.: s. BRAUN, A., BUSCH, G. und SCHERRER, P. . . . .	140
SCHERRER, P.: s. FÉJER, G. und SCHERRER, P. . . . .	141
SCHERRER, P.: s. GUGELOT, P. C., HUBER, P. und SCHERRER, P. . . . .	138
SCHERRER, P.: s. HUBER, P., ROSSEL, J. und SCHERRER, P. . . . .	314
SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Periodische Intensitätsschwankungen der harten Komponente der kosmischen Strahlung auf Jungfrauoch . . . . .	144
SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. (E.T.H. Zürich): Statistik grosser Hoff- mann'scher Stösse auf Jungfrauoch (3500 m ü. M.) . . . . .	313
SCHERRER, P. und ZÜNTLI, W.: Kernstreuung schneller Elektronen am Argon . . . . .	111
SCHERRER, WILLY: Ein Ansatz für die Wechselwirkung von Elementarteilchen und . . . . .	81 130
STAHEL, E. und MASSA, J.: Z-Abhängigkeit der Bremsstrahlung schneller Elektronen . . . . .	325
STAHEL, E. und WALTON, J.: Versuche zur Auffindung einer neuen, energie- reichen Gammastrahlkomponente des RaC. . . . .	326
STRAUMANN, R.: Praktische Ergebnisse aerodynamischer Messungen am Ski- läufer . . . . .	311
STUECKELBERG, E. C. G.: Un nouveau modèle de l'électron ponctuel en théorie classique . . . . .	51
STUECKELBERG, E. C. G.: La signification du temps propre en mécanique ondulatoire . . . . .	322
STUECKELBERG, E. C. G.: Remarque à propos de la création de paires de particules en théorie de relativité. . . . .	588
SUHR, H.: s. KUHN, W., SUHR, H. und RYFFEL, K. . . . .	497
THÜRLEMANN, B.: Methode zur elektrischen Geschwindigkeitsmessung von Flüssigkeiten . . . . .	383
WÄFFLER, H.: Über die Intensitätsschwankungen der harten Komponente der Höhenstrahlung auf Jungfrauoch (3500 m ü. M.) . . . . .	215
WÄFFLER, H.: s. SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	144
WÄFFLER, H.: s. SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	313
WALTON, J.: s. STAHEL, E. und WALTON, J. . . . .	326
WEHRLI, M.: Die Kettenschwingungen der festen Dikarbonsäuren . . . . .	145
WEHRLI, M.: Der Nachweis der Kettenschwingungen fester Dikarbonsäuren im Ultrarotspektrum . . . . .	516
WEHRLI, M. und FICHTER, R.: Das Ultrarotspektrum von Glutarsäure und die oszillierenden Eigenschaften von Kettenmolekülen . . . . .	189

	Seite
WEHRLI, M. und GUTZWILLER, N.: Der Dampfdruck und das Bandenspektrum von Tellurdichlorid . . . . .	307
WEHRLI, M. und MÜLLER, P.: Spektroskopische Untersuchung der Quecksilberhalogenide HgClBr, HgClJ und HgBrJ . . . . .	134
W. M.: Herrn Prof. Dr. August Hagenbach zum siebenzigsten Geburtstag . .	491
WEIGLE, J.: Diffusion des Rayons X par les ondes thermiques des Cristaux (Diamant) . . . . .	595
WENK, WILLI: Absorptions- und Fluoreszenzspektren 3-atomarer Indium- und Gallium-Halogenide . . . . .	355
WENTZEL, GREGOR: Zur Hypothese der höheren Proton-Isobaren . . . .	3
WENTZEL, G.: Zum Problem des statischen Mesonfeldes. Nachtrag . . .	633
WIELAND, K.: Optische Dissoziation des Moleküls HgJCl . . . . .	313
WIELAND, K.: Das langwellige Emissions- und Fluoreszenzspektrum ( $\lambda\lambda$ 5700 bis 3000 Å.E.) von natürlichem HgCl und von künstlich angereichertem HgCl <sup>37</sup> . . . . .	420
WIELAND, K.: Die Bindungsenergie im Molekel HgJCl . . . . .	549
ZICKENDRAHT, H.: Elektrische Untersuchungen an schallempfindlichen Flammen . . . . .	132 und 195
ZICKENDRAHT, H.: Akustische Resonatoren und ihre Kopplung . . . . .	309
ZICKENDRAHT, HANS: Die Feinstruktur der Resonanzkurven akustischer Resonatoren . . . . .	525
ZÜNTI, W.: s. BOSSHARD, W., SCHERRER, P. und ZÜNTI, W. . . . .	136
ZÜNTI, W.: s. SCHERRER, P. und ZÜNTI, W. . . . .	111