

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta

**Band:** 16 (1943)

**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:** 17.01.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

## VOLUMEN XVI

### AUTORENREGISTER – TABLE DES AUTEURS

	Seite
VON ARX, A. und BANTLE, W. (E.T.H. Zürich): Polarisation und spezifische Wärme von $\text{KH}_2\text{PO}_4$ . . . . .	211
VON ARX, A. und BANTLE, W. (E.T.H. Zürich): Der inverse Piezoeffekt von $\text{KH}_2\text{PO}_4$ . . . . .	416
BANTLE, W. (E.T.H. Zürich): Gezüchteter $\text{KH}_2\text{PO}_4$ -Kristall als Frequenzstabilisator . . . . .	207
BANTLE, W. (E.T.H. Zürich): s. VON ARX und BANTLE . . . . .	211 und
BANTLE, W. und CAFLISCH, CH.: Der Piezoeffekt des seignette-elektrischen Kristalls $\text{KH}_2\text{PO}_4$ . . . . .	416 235
BANTLE, W., MATTHIAS, B. und SCHERRER, P. (E.T.H. Zürich): Feldstärke-abhängigkeit piezoelektrischer Resonanzfrequenzen bei Seignettelektrika	209
BÄRTSCHI, P. (E.T.H. Zürich): Dielektrisches Verhalten von Perjodaten . .	218
BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft . .	203
und	415
BÖMMEL, HANS (Zürich): Zur Ultraschallgeschwindigkeitsmessung in Gasen	423
BRADT, H.: s. HEINE, BRADT und SCHERRER . . . . .	415
BRADT, H., HEINE, H. G. und SCHERRER, P.: Untersuchung der Paaremission einiger $\beta$ -Strahler mit Koinzidenz-Zählrohren und mit $\beta$ -Spektrograph .	415
BRADT, H., HEINE, H. G. und SCHERRER, P.: Die Konversionslinien im $\beta$ -Spektrum des UX . . . . .	455
BRADT, H., HEINE, H. G. und SCHERRER, P.: Das Problem der Emission leichter positiver Teilchen durch $\beta$ -Strahler . . . . .	491
BRADT, H. und SCHERRER, P. (E.T.H. Zürich): Die Zerfallskonstante des ThC'	229
BRADT, H. und SCHERRER, P. (E.T.H. Zürich): Eine Apparatur für Koinzidenzmessungen mit sehr hohem Auflösungsvermögen. . . . .	251
BRADT, H. und SCHERRER, P. (E.T.H. Zürich): Die Halbwertszeit des ThC'	259
BRASEY, E.: Etude sur l'emploi du pont de Wheatstone pour l'enregistrement continu des variations de résistance électrique . . . . .	145
CAFLISCH, CH.: s. BANTLE und CAFLISCH . . . . .	235
DANCOT, H. (Brüssel): s. STAHEL und DANCOT . . . . .	225
DESSAUER, F. (Fribourg): s. SAXER und DESSAUER . . . . .	435
FICHTER, R. (Neuhausen): Eigenspannungen in Aluminiumlegierungen . .	422
FIERZ, M.: Zur Theorie der Kapillarschwingungen eines Flüssigkeitstropfens	365
FREY-WYSSLING, A.: Formdoppelbrechung . . . . .	437
GIBERT, A., ROGGEN, F. und ROSSEL, J. (E.T.H. Zürich): Kernreaktionen an Chlor und Neutronen . . . . .	435

	Seite
GREINACHER, H. (Bern): Der Kaskadengenerator als stabilisierte Spannungsquelle	221 und 265
HÄLG, WALTER: Photodissoziation zweiatomarer Moleküle in Ionen bei Einstrahlung zwischen 2200 ÅE und 1700 ÅE . . . . .	371
HEINE, H. G.: s. BRADT, HEINE und SCHERRER . . . . .	415, 455 und 491
HEINE, H. G., BRADT, H. und SCHERRER, P. (E.T.H. Zürich): Wilsonkammer-Untersuchung der Paaremission natürlicher $\beta$ -Strahler . . . . .	415
HOURIET, A.: Forces nucléaires de la théorie des paires . . . . .	529
HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung: I. Die leichten Elemente bis zum Calcium . . . . .	33
HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Anregung isomerer Zustände durch Kernphotoeffekt . . . . .	228
HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons: $Mg^{26}(\gamma, p)Na^{25}$ . . . . .	431
HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H. (E.T.H. Zürich): Kernphotoeffekte mit der Lithium $\gamma$ -Strahlung an Titan, Nickel und Kupfer . .	226
HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H. (E.T.H. Zürich): Zur Isomerie des Calciums . . . . .	431
JOYET, G. (Lausanne): Détermination expérimentale des dimensions des ions légers dans l'air par l'écoulement ionisé unipolaire . . . . .	204
KISTLER, W. (E.T.H. Zürich): Untersuchung über die rasche Deformation von Aluminium . . . . .	418
KÖNIG, H. (Bern): Präzisions-Photometrie mit Caesiumzelle und Kombinationsfilter . . . . .	421
KÖNIG, H. und MÄDER, F. (Bern): Über ein objektives Kolorimeter . . .	419
LABHART, H. und MEDICUS, H. (E.T.H. Zürich): Über den $\beta$ -Zerfall des RaA und die Entstehung des Elementes 85 . . . . .	225
LABHART, H. und MEDICUS, H. (E.T.H. Zürich): Über den $\beta$ -Zerfall des Radium A . . . . .	392
LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER . . . . .	33
LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER . . . . .	228
LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER . . . . .	431
LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER . . . . .	226
LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER . . . . .	431
LOEBENSTEIN, A.: Die Ausmessung der Feinstruktur akustischer Resonanzen mit dem Hitzdrahtschallmesser . . . . .	91
LÜDI, F.: Zur Theorie der geschlitzten Magnetfeldröhre . . . . .	59
LÜDI, F.: III. Ultrakurzwellengenerator mit Phasenfokussierung . . . . .	136
MÄDER, D.: Untersuchungen an rasch veränderlichen Spektren . . . . .	503
MÄDER, F.: s. KÖNIG und MÄDER . . . . .	419
MATTHIAS, B.: Über den piezoelektrisch bedingten $\Delta E$ -Effekt der Seignettelektrika . . . . .	99
MATTHIAS, B.: s. BANTLE, MATTHIAS und SCHERRER . . . . .	209
MATTHIAS, B. und SCHERRER, P.: Kristall-Bandpassfilter . . . . .	432
MEDICUS, H.: s. LABHART und MEDICUS . . . . .	225
MEDICUS, H.: s. LABHART und MEDICUS . . . . .	392

Autorenregister

	599
Seite	277
MEIER, FRANZ J.: Studie über die dynamische Linse . . . . .	205
MERCIER, ANDRÉ (Berne): Sur la dynamique générale des corps déformables; élasticité et viscosité . . . . .	323
METZGER, F.: Die Bestimmung des Molekulargewichts frei verdampfender Teilchen . . . . .	323
METZGER, F. und MIESCHER, E. (Basel): Molekularzustände bei der freien Verdampfung . . . . .	205
MIESCHER, E.: s. METZGER und MIESCHER . . . . .	205
MÜLLER, W.: Terme hoher Multiplizität in Molekülspektren . . . . .	3
PATRY, J.: Instabilité d'une rangée de tourbillons le long d'une paroi . .	83
PICCARD, A.: L'Audition d'un Concert et d'un Vrombissement lointain et le Scintillement des Etoiles . . . . .	425
DE QUERVAIN, M. und ZWICKER, B. (E.T.H. Zürich): Beobachtungen über elektrische Elementarbezirke an Seignettelektrika . . . . .	216
ROGGEN, F.: s. GIBERT, ROGGEN und ROSEL . . . . .	435
ROSEL, J.: s. GIBERT, ROGGEN und ROSEL . . . . .	435
SAXER, L. und DESSAUER, F. (Fribourg): Elektrische Messung kleinster atmosphärischer Druckschwankungen . . . . .	435
SCHERRER, P.: s. BANTLE, MATTHIAS und SCHERRER . . . . .	209
SCHERRER, P.: s. BRADT, HEINE und SCHERRER . . . . .	415, 455, 491
SCHERRER, P.: s. BRADT und SCHERRER . . . . .	229
SCHERRER, P.: s. BRADT und SCHERRER . . . . .	251
SCHERRER, P.: s. BRADT und SCHERRER . . . . .	259
SCHERRER, P.: s. HEINE, BRADT und SCHERRER . . . . .	415
SCHERRER, P.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER . . . . .	33
SCHERRER, P.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER . . . . .	228
SCHERRER, P.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER . . . . .	431
SCHERRER, P.: s. MATTHIAS und SCHERRER . . . . .	432
SCHERRER, P.: s. ZWICKER und SCHERRER . . . . .	214
SCHERRER, WILLY: Über den Begriff des Atoms. III . . . . .	230
SCHILT, H. (Biel): Über die Gangschwankungen einer Pendeluhr . . . . .	206
SCHÖNMANN, ERNST: Ultrarotspektren kristalliner und geschmolzener Dicarbonsäuren . . . . .	343
SIGRIST, W. (E.T.H. Zürich): Streuung schneller Elektronen an Jodkernen und	416
STAHEL, E. und DANCOT, H. (Biel und Brüssel): Über die mit komplexen Betastrahlspektren zusammenhängende Gammastrahlung . . . . .	471
STAHEL, E. und DANCOT, H. (Biel und Brüssel): Über die mit komplexen Betastrahlspektren zusammenhängende Gammastrahlung . . . . .	225
STÜCKELBERG, E. C. G.: Un principe qui relie la théorie de la relativité et la théorie des quanta . . . . .	173
STÜCKELBERG, E. C. G. (Genève et Lausanne): Le freinage du rayonnement en théorie des quanta . . . . .	427
WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER . . . . .	33
WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER . . . . .	228
WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER . . . . .	431
WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER . . . . .	226
WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER . . . . .	431
WEHRLI, M. (Basel): Bindungsenergie einzelner Bindungen und Dissoziationsenergie mehratomiger Moleküle . . . . .	204

	Seite
WENTZEL, G. (Zürich): Zur Theorie der Mesonfelder mit starker Kopplung an Nucleonen . . . . .	222
WENTZEL, G. (Zürich): Zur Vektormesontheorie . . . . .	551
ZUBER, K.: Zur Frage der Resonanzabsorption der 2,62 MeV $\gamma$ -Strahlung in Blei . . . . .	407
ZUBER, K.: Zur Frage der Resonanzabsorption von $\gamma$ -Strahlen . . . . .	429
ZWICKER, B.: s. DE QUERVAIN und ZWICKER . . . . .	216
ZWICKER, B. und SCHERRER, P. (E.T.H. Zürich): Elektrooptisches Verhalten von $\text{KH}_2\text{PO}_4$ und $\text{KD}_2\text{PO}_4$ -Kristallen . . . . .	214