

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 29 (1956)  
**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:** 19.11.2024

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

## HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXIX

## AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

## B

BALDINGER, E., CZAJA, W., und NICOLET, M.: Der Einfluss nichtidealer Ermitterübergänge auf das Verhalten von Flächentransistoren . . . . .	428
BALDINGER, E.: Zur Berechnung des Spannungsabfalles von Kaskadengeneratoren . . . . .	452
BARRER, R. M., und MEIER, W. M.: Über zeolithische Einschlussverbindungen . . . . .	229
BARSCHALL, H. H.: A Method for Measuring the Polarization of Nuclear Reaction Products . . . . .	145
BAS, E. B., PREUSS, L. G., und EPPRECHT, W.: Elektronenemissionsmikroskopische Untersuchung der Karburierung von Molybdän aus der Gasphase . . . . .	231
BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLENBERG, L., und SEILER, F.: Totaler Wirkungsquerschnitt von $N^{15}$ für Neutronen im Energiebereich von 2,8—3,3 MeV . . . . .	255
Bericht über die Tagung der Schweiz. Physikalischen Gesellschaft . . . . .	187
Bericht über die Tagung der Schweiz. Physikalischen Gesellschaft . . . . .	419
BEUSCH, W., und MAEDER, D.: Ein einfaches Dekaden-Zählgerät mit umschaltbaren Kanal- und Untersetzungszahlen . . . . .	263
BIASUTTI, M.: siehe HEYM, A., BIASUTTI, M., und HAENNY, CH. . . . .	435
BLEULER, K., und SCHRÖDER, A.: Die Spin-Bahn-Kopplung in der Schalenstruktur der Atomkerne . . . . .	258
BONANOMI, J., und HERRMANN, J.: Etalon de fréquence à l'ammoniaque . . . . .	224
BONANOMI, J.: siehe HERRMANN, J., und BONANOMI, J. . . . .	448
BONANOMI, J., und HERRMANN, J.: Détermination de la fréquence d'inversion de l'ammoniaque . . . . .	451
BOREL, J. P., und MANUS, C.: Production de Colloïdes métalliques . . . . .	253
BOREL, J. P.: siehe MANUS, C., und BOREL, J. P. . . . .	249
BRUNNER, J., HALTER, J. und LEISI, H. J.: Die Konversionsspektren hoher Energie von $Hg^{193}$ und $Hg^{195}$ . . . . .	238
BUMILLER, F., STAUB, H. H., und WEAVER, H. E.: Präzisionsmessung einiger Protonresonanzen an leichten Kernen . . . . .	83
BUMILLER, F., MÜLLER, J., und STAUB, H. H.: Eine direkte Bestimmung der Resonanzbreite von $Al^{27}(p, )Si^{29}$ bei 991 keV . . . . .	234
BURCKHARDT, C.: Absorptionsmessung der kosmischen Strahlung mit dem Szintillationszähler . . . . .	533
BUSCH, G., HELFER, N. und VOGT, O.: Untersuchungen des Einflusses von Gitterbaufehlern auf die magnetische Suszeptibilität von Silizium und intermetallischen Verbindungen . . . . .	188

BUSCH, G., und KERN, R.: Die magnetische Suszeptibilität von Silizium und intermetallischen Verbindungen . . . . .	189
BUSCH, G., MOOSER, E., und PEARSON, W. B.: Neue halbleitende Verbindungen mit diamantähnlicher Struktur . . . . .	192
BUSCH, G.: Bemerkungen zum Metall-Eigenhalbleiter-Kontakt . . . . .	196

**C**

CZAJA, W.: siehe BALDINGER, E., CZAJA, W., und NICOLET, M. . . . .	428
--	-----

**D**

DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., und RÜETSCHI, R.: Der Zerfall des $W^{181}$ . . . . .	235
DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R., und LINDQUIST, T.: Zum Zerfall des $W^{181}$ . . . . .	432
DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., und RÜETSCHI, R.: Das Niveauschema des $Ta^{181}$ . . . . .	463
DIEHL, P.: Quadrupolverbreiterung der Kerninduktionslinie von $Cl^{35}$ in flüssigen Verbindungen . . . . .	219

**E**

EPPRECHT, W.: siehe BAS, E. B., PREUSS, L. G., und EPPRECHT, W. . . . .	231
Erratum . . . . .	102

**F**

FIERZ, M.: Über die statistischen Schwankungen in einem kondensierenden System . . . . .	47
FIERZ, M.: Über die physikalische Deutung der erweiterten Gravitationstheorie P. JORDANS . . . . .	128
FRANZEN, W.: siehe BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLENBERG, L., und SEILER, F. . . . .	37
	255

**G**

GAILLOUD, M.: siehe WEILL, R., GAILLOUD, M., und ROSSELET, PH. . . . .	437
GIMMI, F., HEER, E., und SCHERRER, P.: Beiträge zur Konversionselektro-nenkorrelation . . . . .	147
GRÄNICHER, H.: siehe SCHURTER, W., und GRÄNICHER, H. . . . .	209
GRÄNICHER, H.: Induzierte Ferroelektrizität von $SrTiO_3$ bei sehr tiefen Temperaturen und über die Kälteerzeugung durch adiabatische Entpolarisierung . . . . .	210
GRÄNICHER, H.: Über Struktur und Nullpunktsentropie des Eisens . . . . .	212
GUGELBERG, v. H. L.: Ionisationskammern als zeitbestimmende Elemente in elektronischen Verzögerungsrelais . . . . .	456
GUTZWILLER, M.: Quantum Theory of Wave Fields in a Curves Space . . . . .	313

**H**

HAHN, B., und HOFSTADTER, R.: Kernladungsverteilung von Isotopen und Isotonen. . . . .	257
--	-----

HALBACH, K.: Modellunabhängige Beschreibung von Modulationseffekten bei der Kerninduktion . . . . .	37
HALTER, J.: siehe BRUNNER, J., HALTER, J., und LEISI, H. J. . . . .	238
HÄNNI, F.: Mesonenerzeugung bei der Wechselwirkung hochenergetischer $\alpha$ -Teilchen . . . . .	260
HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M., und WINZELER, H.: Über die Masse des negativen K-Mesons . . . . .	260
HÄNNI, F.: Aufspaltung schwerer Kerne der Primärkomponente der kosmischen Strahlung und Wechselwirkung der dabei entstehenden $\alpha$ -Teilchen . . . . .	281
HAENNY, CH.: siehe HEYM, A., BIASUTTI, M., HAENNY, CH. . . . .	435
HEER, E.: siehe GIMMI, F., HEER, E., und SCHERRER, P. . . . .	147
HEER, E.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., und RÜETSCHI, R. . . . .	235
HEER, E.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R., und LINDQUIST, T. . . . .	432
HEER, E.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., und RÜETSCHI, R. . . . .	463
HEINRICH, F., WÄFFLER, H., und WALTER, M.: ( $\varphi, \alpha$ )-Prozesse an mittelschweren und schweren Elementen . . . . .	3
HEINRICH, F., und WÄFFLER, H.: Kernphotoeffekt unter Emission eines Tritons . . . . .	232
HELPER, N.: siehe BUSCH, G., HELPER, N., und VOGT, O. . . . .	188
HERRMANN, J.: siehe BONANOMI, J., und HERRMANN, J. . . . .	224
HERRMANN, J.: Die Linienbreite der induzierten Emission des Ammoniaks . . . . .	226
HERRMANN, J., und BONANOMI, J.: Eine spezielle Anordnung für die Mikrowellenspektroskopie in einem Hohlraumresonator . . . . .	448
HERRMANN, J.: siehe BONANOMI, J., und HERRMANN, J. . . . .	451
HEYM, A., BIASUTTI, M., HAENNY, CH.: Sur l'interaction électromagnétique des mésons . . . . .	435
HOFSTADTER, R.: siehe HAHN, B., und HOFSTADTER, R. . . . .	257
HOURIET, A.: Méthode des champs adhérents . . . . .	430
HUBER, O.: siehe WILD, H., und HUBER, O. . . . .	244
HUBER, P.: siehe MEYER, K. P., SCHMID, P., und HUBER, P. . . . .	241
HUBER, P.: siehe BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLENBERG, L., und SEILER, F. . . . .	255
HUBER, P.: siehe PLANTA v., C., und HUBER, P. . . . .	375

## J

JAGGI, R.: Probenform und Anordnung der Potentialsonden bei Halleffektmessungen ohne und mit äusseren Magnetfeldern . . . . .	201
JAUCH, J. M.: Covariant Hyperquantization . . . . .	287
JOST, R.: Eine Bemerkung über den Zusammenhang von Streuphase und Potential . . . . .	410
JUNOD, P., MOOSER, E., und SCHADE, H.: Die elektrischen Eigenschaften einiger ternärer Verbindungen mit Fluoritstruktur . . . . .	193
JUNOD, P., und MOOSER, E.: Zur Frage der Halbleitung in Verbindungen von Elementen der I. bis III. Gruppe des periodischen Systems . . . . .	194

## K

KERN, R.: siehe BUSCH, G., und KERN, R. . . . .	189
KNÖPFEL, H., LOEFFE, E., und STOLL, P.: Cäsiumjodid als Szintillations-Phosphor . . . . .	241

KÜNDIG, W.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., und RÜETSCHI, R.	235
KÜNDIG, W.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R., und LINDQUIST, T. . . . .	432
KÜNDIG, W.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., und RÜETSCHI, R.	463

## L

LANG, C.: siehe HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M., und WINZELER, H. . . . .	260
LEISI, H. J.: siehe BRUNNER, J., HALTER, J., und LEISI, H. J. . . . .	238
LINDQUIST, T.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R., und LINDQUIST, T. . . . .	432
LIST, R., und QUERVAIN DE, M.: Untersuchung über die Wirksamkeit eines elektrostatischen Filters gegenüber kleinsten Silberjodidteilchen . . .	424
LOHRMANN, E.: siehe WINZELER, H., TEUCHER, M., und LOHRMANN, E. . .	75
LOHRMANN, E.: siehe HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M., und WINZELER, H. . . . .	260
LOEPFLE, E.: siehe KNÖPFEL, H., LOEPFLE, E., und STOLL, P. . . . .	241
LÜTHI, B.: Magnetische Widerstandsänderungen von Metallen in hohen Feldern . . . . .	217

## M

MAEDER, D.: siehe BEUSCH, W., und MAEDER, D. . . . .	263
MAEDER, D.: Laufzeitketten mit Ferritspulen . . . . .	264
MAEDER, D., und MÜLLER, R.: Gamma-Spektrometer mit Antikoinzidenz- Abschirmung . . . . .	446
MAEDER, D.: Ein dekadisches Impulzzählsystem mit Umlaufspeicherung in einer Verzögerungsleitung . . . . .	459
MANUS, C., und BOREL, J. P.: Effet Overhauser . . . . .	249
MANUS, C.: siehe BOREL, J. P., und MANUS, C. . . . .	253
MEIER, W. M.: siehe BARRER, B. M., und MEIER, W. M. . . . .	229
MEYER, K. P., SCHMID, P., und HUBER, P.: Quellstärke-Messungen radio- aktiver Präparate mit Hilfe der Koinzidenzmethode . . . . .	241
MIESCHER, E.: Rotationsanalyse der NO <sup>+</sup> -Banden . . . . .	135
MIESCHER, E.: Rotationsanalyse der $\beta'$ -Banden ( $B' \ ^2\Delta - X \ ^2II$ ) des NO-Moleküls	401
MOOSER, E.: siehe BUSCH, G., MOOSER, E., und PEARSON, W. B. . . . .	192
MOOSER, E.: siehe JUNOD, P., MOOSER, E., und SCHADE, H. . . . .	193
MOOSER, E.: siehe JUNOD, P., und MOOSER, E. . . . .	194
MÜLLER, J.: siehe BUMILLER, F., MÜLLER, J., und STAUB, H. H. . . . .	234
MÜLLER, R.: siehe MAEDER, D., und MÜLLER, R. . . . .	446

## N

NICOLET, M.: siehe BALDINGER, E., CZAJA, W., und NICOLET, M. . . . .	428
--	-----

## O

OLSEN, J. L.: Bemerkungen über Druckeffekte in Supraleitern . . . . .	427
---	-----

## P

PEARSON, W. B.: siehe BUSCH, G., MOOSER, E., und PEARSON, W. B. . . .	192
PERRIER, A.: Transformations chaleur — énergie électrique par conduction anisotrope . . . . .	206

PERRIER, A.: Sur l'interdépendance et l'indépendance du magnétogalvanisme et de la magnétothermoélectricité . . . . .	419
PIROUÉ, P. A.: siehe WANNIER, G. H., und PIROUÉ, P. A. . . . .	221
PLANTA VON, C., und HUBER, P.: Bestimmung der Quellstärke einer Be-Photo- und einer Ra-Be-Neutronenquelle. . . . .	375
PREUSS, L. G.: siehe BAS, E. B., PREUSS, L. G., und EPPRECHT, W. . . . .	231

## Q

QUERVAIN DE, M.: siehe LIST, R., und QUERVAIN DE, M. . . . .	424
--	-----

## R

REMUND, A. E.: Differentieller Wirkungsquerschnitt und Polarisierung elastisch gestreuter schneller Neutronen . . . . .	255
REMUND, A. E.: WINKELVERTEILUNG und Polarisierung gestreuter Neutronen von 3,3 MeV an Kupfer, Tantal, Blei und Wismut. . . . .	545
RINDERER, L.: Über den Zwischenzustand stromdurchflossener Supraleiter	339
RIVIER, D.: Remarque sur la variation thermique de la constante extraordinaire de Hall des ferromagnétiques . . . . .	203
ROCARD, J. M.: Résonance magnétique nucléaire dans les champs très faibles. Effets de la modulation basse fréquence . . . . .	442
ROHRER, H.: Längenänderungen bei Zerstörung der Supraleitung . . . . .	215
ROHRER, H.: Die Volumenänderung von Thallium und Tantal bei Zerstörung der Supraleitung . . . . .	426
ROSE, A.: Form and Thickness of Trap-Dominated Space-Charges Layers . . . . .	199
ROSSEL, J.: siehe ZANGGER, Cl., und ROSSEL, J. . . . .	507
ROSSELET, PH.: siehe WEILL, R., GAILLOUD, M., und ROSSELET, PH. . . . .	437
RÜETSCHI, R.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., und RÜETSCHI, R. . . . .	235
RÜETSCHI, R.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R., und LINDQUIST, T. . . . .	432
RÜETSCHI, R.: siehe DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., und RÜETSCHI, R. . . . .	463

## S

SEILER, F.: siehe BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLENBERG, L., und SEILER, F. . . . .	255
SCHADE, H.: siehe JUNOD, P., MOOSER, E., und SCHADE, H. . . . .	193
SCHELLENBERG, L.: siehe BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLENBERG, L., und SEILER, F. . . . .	255
SCHERRER, P.: siehe GIMMI, F., HEER, E., und SCHERRER, P. . . . .	147
SCHMID, P.: siehe MEYER, K. P., SCHMID, P., und HUBER, P. . . . .	241
SCHNEIDER, H.: Elastische und inelastische Streuung von Protonen an Kohlenstoff . . . . .	55
SCHRÖDER, A.: siehe BLEULER, K., und SCHRÖDER, A. . . . .	258
SCHURTER, W., und GRÄNICH, H.: Die Dielektrizitätskonstante von $(\text{NH}_2)_4\text{H}_3\text{H}_3\text{IO}_6$ bei 3 cm Wellenlänge . . . . .	209
STAUB, H. H.: siehe BUMILLER, F., STAUB, H. H., und WEAVER, H. E. . . . .	83
STAUB, H. H.: siehe BUMILLER, F., MÜLLER, J., und STAUB, H. H. . . . .	234
STAUB, H.: Kernrelaxationszeit in Edelgasen . . . . .	246
STOLL, P.: siehe KNÖPFEL, H., LOEPFE, E., und STOLL, P. . . . .	241

**T**

TERREAUX, CH.: Eine graphische Darstellung der Energieniveaus der ungeraden schweren Kerne . . . . .	257
TEUCHER, M.: siehe WINZELER, H., TEUCHER, M., und LOHRMANN, E. . . . .	75
TEUCHER, M.: siehe HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M., und WINZELER, H. . . . .	260
THELLUNG, A.: On the Energy Spectrum in Quantum Hydrodynamics and the Theory of Helium II . . . . .	103

**V**

VOGT, O.: siehe BUSCH, G., HELFER, N., und VOGT, O. . . . .	188
---	-----

**W**

WÄFFLER, H.: siehe HEINRICH, F., WÄFFLER, H., und WALTER, M. . . . .	3
WÄFFLER, H.: siehe HEINRICH, F., und WÄFFLER, H. . . . .	232
WALTER, M.: siehe HEINRICH, F., WÄFFLER, H., und WALTER, M. . . . .	3
WANNIER, G. H., und PIROUÉ, P. A.: Une relation entre la viscosité et la chaleur spécifique des liquides simples . . . . .	221
WEAVER, H. E.: siehe BUMILLER, F., STAUB, H. H., und WEAVER, H. E. . . . .	83
WEILL, R., GAILLOUD, M., und ROSSELET, PH.: Libre parcours moyen de production directe de paires d'électrons, par des électrons de 1 à 100 GeV . . . . .	437
WIELAND, K.: Spektralphotometrische Messung von Gasgleichgewichten . . . . .	423
WILD, H., und HUBER, O.: Doppeltfokussierendes Beta-Spektrometer neuer Bauart . . . . .	244
WINKLER, W.: Über hochenergetische Kernstösse von $\pi$ -Teilchen der kosmischen Strahlung . . . . .	267
WINZELER, H., TEUCHER, M., und LOHRMANN, E.: Schwere Mesonen und Hyperonen in Kernemulsionen . . . . .	75
WINZELER, H.: siehe HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M., und WINZELER, H. . . . .	260

**Z**

ZANGGER, CL., und ROSSEL, J.: Etude de l'évaporation nucléaire dans Ag et Pt par émulsions en Sandwich . . . . .	507
--	-----