

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 29 (1956)

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: 09.01.2026

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 Flächenstransistoren	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 Konversionselektrenkorrelation	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 α -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 α -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.: (φ, α)-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 ⁺ -Banden	135
MIESCHER, E.: Rotationsanalyse der β' -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 -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
--	-----