

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 26 (1953)  
**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:** 21.12.2024

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

## HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXVI

## AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

ADLER, H., HUBER, P., und HÄLG, W.: Wirkungsquerschnitt und $Q$ -Wert der $\text{Cl}^{35}$ -( $n, \alpha$ )-Reaktion . . . . .	349
ADLER, H.: s. Huber und Adler . . . . .	427
ALBERS, H.: s. Alder, Albers, Heer und Novey . . . . .	761
ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., NOVEY, T. B., RÜETSCHI, R., und SCHERRER, P.: Die Bestimmung des elektrischen Quadrupolmomentes eines angeregten Kernes ( $\text{Cd}^{111}$ , 247 keV). . . . .	425
ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., GIMMI, F., und NOVEY, T. B.: Richtungskorrelation in flüssigen Quellen . . . . .	599
ALDER, F., und HALBACH, K.: Das magnetische Kernmoment von $\text{Cr}^{53}$ . . . . .	426
ALDER, KURT, ALBERS, H., HEER, E., and NOVEY, T. B.: The measurement of Nuclear moments of excited states by angular Correlation methods I . . . . .	761
ARBER, W., und STÄHELIN, P.: Die $0^+ \rightarrow 0^+$ -Umwandlung des 1,45-sec- $\text{Cl}^{34}$ . . . . .	433
ARBER, W., und STÄHELIN, P.: Trennung des 1,5-sec- $\text{Cl}^{34}$ vom isomeren 33-min- $\text{Cl}^{34*}$ . . . . .	584
ARNOLD, ST. R., BUSCH, G., und MÜLLER, K. A.: Wechselstromapparatur zur Messung des Hall-Effektes und der magnetischen Widerstandsänderung . . . . .	392
BAER, P., und MIESCHER, E.: $\text{NO}$ -, $\text{NO}^+$ - und $\text{N}_2^+$ -Emissionsspektren im Schumann-Gebiet . . . . .	91
BALDINGER, E.: s. Haeberli, Huber und Baldinger . . . . .	145
BALDINGER, E.: s. Zbinden und Baldinger . . . . .	111
BANDERET, E.: Thermoluminescence de la fluorine . . . . .	383
BAS, E.: Eine neue elektronenoptische Bank . . . . .	438
BAUMGARTNER, E.: s. Huber und Baumgartner . . . . .	420
BAUMGARTNER, E., und HUBER, P.: Nachweis der Polarisation von ( $d, d$ )-Neutronen durch Streuung an Kohlenstoff . . . . .	545
BAUMGARTNER, W.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury . . . . .	380
BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M., et EXTERMANN, R. C.: Mesure des gradients magnétiques par induction nucléaire . . . . .	267
BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M., EXTERMANN, R. C., et BONHOMME, H. J.: Etude expérimentale des gradients magnétiques par la résonance nucléaire . . . . .	435
BIBER, C., HUBER, P., und MÜLLER, A.: Arbeit pro Ionenpaar von mehratomigen Gasen für $\text{Po}$ - $\alpha$ -Teilchen . . . . .	602
BLEUER, KONRAD: Diskussionsbemerkung zu „Protonenstreuung an Kohlenstoff“ . . . . .	597
BLUMER, O.: s. Perrier und Blumer . . . . .	567

BONHOMME, H. J.: s. Béné, Denis, Extermann und Bonhomme . . . . .	435
BOOLSKY, R.: Optique géométrique axiomatique . . . . .	743
BRAUNSCHWEIG, P.: s. Busch, Jaeggi und Braunschweig . . . . .	392
BRUN, E., und STAUB, H. H.: Die Hyperfeinstrukturanomalie des Silbers . . . . .	821
BRUNNER, J.: s. Huber, Halter, Joly, Maeder und Brunner . . . . .	591
BRUNNER, J., HUBER, O., JOLY, R., und MAEDER, D.: Absolutmessung von $N_e$ und $N_\gamma$ zur Bestimmung von Konversionskoeffizienten . . . . .	588
BUSCH, G.: s. Arnold, Busch und Müller . . . . .	392
BUSCH, G., JAGGI, R., und BRAUNSCHWEIG, P.: Ballistische Methode zur Messung des Hall-Effektes mit induzierten Strömen . . . . .	392
BUSCH, G., und JAGGI, R.: Messung des Hall-Effektes in zirkularen Magnetfeldern . . . . .	577
BUSCH, G., KÄNZIG, W., und MEIER, W. M.: Antiseignettelektrizität von $(\text{NH}_4)_2\text{H}_2\text{JO}_6$ . . . . .	385
BUSCH, G., KERN, R., und WINKLER, U.: Wechselstrom-Leitfähigkeitsmessgerät . . . . .	390
BUSCH, G., und MOOSER, E.: Die magnetischen Eigenschaften der Halbleiter mit besonderer Berücksichtigung des grauen Zinns . . . . .	611
BUSCH, G., und MOOSER, E.: Zur graphischen Bestimmung der Fermi-Grenzenergie in Halbleitern . . . . .	386
BUSCH, G., und MOOSER, E.: Die magnetische Suszeptibilität des grauen Zinns . . . . .	387
BUSCH, G., und WIELAND, J.: Untersuchungen über den Mechanismus der elektrischen Leitfähigkeit des grauen Zinns . . . . .	697
BUSCH, G., und WINKLER, U.: Elektrische Leitfähigkeit und Hall-Effekt intermetallischer Verbindungen . . . . .	395
BUSCH, G., und WINKLER, U.: Elektrische Leitfähigkeit von Mischkristallen intermetallischer Verbindungen . . . . .	578
COESTER, F., and JAUCH, J. M.: Theory of Angular Correlations . . . . .	3
COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . . . . .	377, 563
CORNISH, F. H. J., and OLSEN, J. L.: A Calculation of the Thermal Conductivity of Superconductors in the Intermediate State . . . . .	369
DEMICHELI, F.: s. Perrucca und Demichelis . . . . .	329
DENIS, P. M.: s. Béné, Denis, Extermann und Bonhomme . . . . .	435
DENIS, P. M.: s. Béné, Denis und Extermann . . . . .	267
DREYFUS-GRAF, J.: L'enregistrement magnéto-graphique de fréquences acoustiques . . . . .	403
ENGLER, A., und HINTENBERGER, H.: Über die Bestimmung der Massendifferenzen von $^{12}\text{CH}_2-^{14}\text{N}$ , $^{12}\text{CH}_4-^{16}\text{O}$ , $^{12}\text{C}_2\text{H}_4-^{14}\text{N}_2$ und $^{12}\text{C}_3\text{H}_4-^{40}\text{A}$ mit einer Elektronenstossionenquelle an einem doppelfokussierenden Massenspektrographen . . . . .	657
ERDÖS, P., SCHERRER, P., und STOLL, P.: Photospaltung am $\text{B}^{10}$ und $\text{B}^{11}$ mit Strahlen bis zu 31 MeV . . . . .	207
EXTERMANN, R. C.: s. Béné, Denis et Extermann . . . . .	267
EXTERMANN, R. C.: s. Béné, Denis, Extermann et Bonhomme . . . . .	435
FAVRE, R., et HAENNY, CH.: Construction de compteurs Maze et leurs caractéristiques de $0^\circ$ à $50^\circ\text{C}$ . . . . .	53
FLURY, CH.: s. Schaetti, Baumgartner und Flury . . . . .	380
FOEX, G.: Propriétés magnétiques et répartition des électrons dans quelques alliages et composés définis . . . . .	199
FORTAT, M. R.: Sur la lubrification solide . . . . .	191
GIMMI, F.: s. Albers, Heer, Gimmi und Novey . . . . .	599

GLÄTTLI, H., und STOLL, P.: Die Energie- und Winkelverteilung der Alpha- teilchen aus dem Prozess $B^{11}(p, \alpha) Be^8$ . . . . .	428
GUGELBERG, H. v.: Eine neue dekadische Zählröhre mit kalten Kathoden .	586
HAEBERLI, W., HUBER, P., und BALDINGER, E.: Arbeit pro Ionenpaar von Gasen und Gasmischungen für $\alpha$ -Teilchen . . . . .	145
HAHN, B., et ROSSEL, J.: Scintillations dans CsI et spectrométrie $\gamma$ . . . .	803
HAHN, B., et ROSSEL, J.: Scintillations des particules $\alpha$ dans CsI . . . . .	271
HALBACH, K.: Berechnung linearer, realisierbarer Netzwerke zur Erzielung optimaler Signal/Rauschverhältnisse . . . . .	65
HALBACH, K.: s. Alder und Halbach . . . . .	426
HÄLG, W.: s. Adler, Huber und Hälgl . . . . .	349
HALTER, J.: s. Huber, Halter, Joly, Maeder und Brunner . . . . .	591
HAENNY, CH.: s. Favre und Haenny . . . . .	53
HEER, E.: s. Albers, Heer, Novey, Rüetschi und Scherrer . . . . .	425
HEER, E.: s. Albers, Heer, Gimmi und Novey . . . . .	599
HEER, E.: s. Alder, Albers, Heer und Novey . . . . .	761
HINTENBERGER, H.: s. Engler und Hintenberger . . . . .	657
HUBER, O., HALTER, J., JOLY, R., MAEDER, D., und BRUNNER, J.: Der Zer- fall von $Hg^{195}-Au^{195}$ und $Hg^{197}-Au^{197}$ . . . . .	591
HUBER, O.: s. Brunner, Huber, Joly und Maeder . . . . .	588
HUBER, P.: s. Adler, Huber und Hälgl . . . . .	349
HUBER, P., und BAUMGARTNER, E.: Nachweis von polarisierten Neutronen aus der ( $d, d$ )-Reaktion . . . . .	420
HUBER, P.: s. Haerberli, Huber und Baldinger . . . . .	145
HUBER, P., und ADLER, H.: $Q$ -Wert der ( $n, \alpha$ )-Reaktion an Chlor <sup>35</sup> . . . .	427
HUBER, P.: s. Baumgartner und Huber . . . . .	545
HUBER, P.: s. Biber, Huber und Müller . . . . .	602
HUMBEL, F., JONA, F., und SCHERRER, P.: Anisotropie der Dielektrizitäts- konstante des Eises . . . . .	17
JACCARD, C., KÄNZIG, W., und PETER, M.: Das Verhalten von Kolloidalen Seignetteelektrika I, Kaliumphosphat $KH_2PO_4$ . . . . .	521
JAGGI, R.: s. Busch und Jaggi . . . . .	577
JAGGI, R.: s. Busch, Jaggi und Braunschweig . . . . .	392
JAN, J. P.: Remarques au sujet de la phénoménologie des conductibilités électrique et thermique et de son application aux phénomènes magnéto- galvaniques et magnétothermiques transversaux . . . . .	281
JAUCH, J. M.: s. Coester und Jauch . . . . .	3
JOLY, R.: s. Brunner, Huber, Joly und Maeder . . . . .	588
JOLY, R.: s. Huber, Halter, Joly, Maeder und Brunner . . . . .	591
JONA, F.: s. Humbel, Jona und Scherrer . . . . .	17
JORDAN, P.: Echange isotopique hétérogène et recristallisation. Une nouvelle méthode de détermination de la solubilité d'un solide au moyen d'un indicateur radioactif . . . . .	378
JOYET, G.: s. Mauderli und Joyet . . . . .	412
KALLÉN, GUNNAR: Charge renormalization and the identity of ward . . . .	755
KÄNZIG, W.: s. Busch, Käznig und Meier . . . . .	385
KÄNZIG, W.: s. Jaccard, Käznig und Peter . . . . .	521
KÄNZIG, W., und SOMMERHALDER, R.: Das Verhalten von kolloidalen Seignetteelektrika II. Theoretische Betrachtungen . . . . .	603
KERN, R.: s. Busch, Kern und Winkler . . . . .	390
KÖNIG, H.: Ein neues Wörterbuch der Elektrotechnik . . . . .	255
LERCH, P.: Mesure de l'activité des sources épaisses . . . . .	663

MAEDER, D.: Ein stromsparendes Schaltungsprinzip für Breitbandverstärker	443
MAEDER, D.: s. Brunner, Huber, Joly und Maeder	588
MAEDER, D.: s. Huber, Halter, Joly, Maeder und Brunner	591
MAIER, A.: s. Meyer und Maier	411
MANDROT, R. DE: Magnétorésistance du cobalt et température	563
MARTIN, M., SCHNEIDER, H., und SEMPERT, M.: Protonenstreuung an Kohlenstoff	595
MATOSI, F., und NUDELMAN, S.: Elektrolumineszenz-Effekte in nicht-sinusförmigen Feldern	573
MAUDERLI, W., et JOYET, G.: Détermination d'un spectre de freinage pulsé par coïncidences triples	412
MEIER, R., RICAMO, R., SCHERRER, P., und ZÜNTI, W.: Totale Wirkungsquerschnitte der Elemente N, Na, Al und Si für Neutronen von 1,9–3,8 MeV	451
MEIER, R., und RICAMO, R.: Winkelverteilung gestreuter Neutronen an Beryllium	430
MEIER, W. M.: s. Busch, Känzig und Meier	385
MEILI, E.: Steuerung von Glimmtrioden mit kleinsten Strömen	574
MEYER, K. P., und MAIER, A.: Nachleuchten organischer Scintillatoren	411
MEYER, H.: Die isotopen Verschiebungen im Spektrum des Argons	811
MERCIER, A.: s. Wilker und Mercier	181
MERCIER, R.: Contribution à l'étude des ondes superficielles et interfaciales	317
MIESCHER, E.: s. Baer und Miescher	91
MINDER, W.: Strahlenmessung mit chemischen Mitteln	407
MOOSER, E.: s. Busch und Mooser	386
MOOSER, E.: s. Busch und Mooser	387
MOOSER, E.: s. Busch und Mooser	611
MÜLLER, A.: s. Biber, Huber und Müller	602
MÜLLER, K. A.: s. Arnold, Busch und Müller	392
NOVEY, T. B.: s. Albers, Heer, Gimmi und Novey	599
NOVEY, T. B.: s. Alder, Albers, Heer und Novey	761
NOVEY, T. B.: s. Albers, Heer, Novey, Rüetschi und Scherrer	425
NUDELMAN, S.: s. Matossi und Nudelman	573
OLSEN, J. L.: s. Cornish and Olsen	369
OLSEN, J. L.: Liquid Helium cooled Coils for making intense transient magnetic fields	798
PERAKIS, N.: Essai de contrôle expérimental de l'hypothèse de J.W. Mitchell sur la formation de l'image latente photographique	258
PERRIER, A.: Magnétorésistance et liaisons directionnelles de l'aimantation spontanée	565
PERRIER, A., et BLUMER, O.: Limite supérieure de l'effet Nernst-v. Ettingshausen et du pouvoir thermoélectrique intrinsèque du plomb	567
PERRIER, A.: Théorie du 2 <sup>e</sup> approximation de la magnéto-résistance du cobalt microcristallin	387
PERRIER, A. L.: A propos de la non-identité du champ et de l'induction dans le vide	569
PERUCCA, E., et DEMICHELIS, F.: Etendue de système international de mesure	329
PETER, M.: s. Jaccard, Känzig und Peter	521
PETERMANN, A.: Une série divergente en représentation intermédiaire	731
PETERMANN, A.: Renormalisation dans les séries divergentes	291
PETERMANN, A.: s. Wanders und Petermann	415
PETERMANN, A.: s. Stueckelberg et Petermann	499

POPPELBAUM, W. J.: La mesure statique et dynamique des forces électro-motrices . . . . .	489
REVERDIN, D.: Les tubes à propagation d'onde . . . . .	446
RICAMO, R.: Polarisation der ( $d, \bar{d}$ )-Neutronen und Spinbahnkopplung in $C^{12}$ . . . . .	423
RICAMO, R.: s. Meier und Ricamo . . . . .	430
RICAMO, R.: s. Meier, Ricamo, Scherrer und Zünti . . . . .	451
RIVIER, D.: Note sur le lien entre spin et statistique dans la théorie des particules élémentaires . . . . .	300
ROSSEL, J.: s. Hahn und Rossel . . . . .	271
ROSSEL, J.: s. Hahn und Rossel . . . . .	803
RÜETSCHI, R.: s. Albers, Heer, Novey, Rüetschi und Scherrer . . . . .	425
SCHAFFHAUSER, J.: Gleichspannungsverstärker . . . . .	439
SCHAFFHAUSER, E., und J.: Zur Theorie des Funkeffektes . . . . .	570
SCHAETTI, N.: Möglichkeiten einer Beeinflussung der Charakteristik einer Cs-Sb-Photokathode . . . . .	583
SCHAETTI, N., BAUMGARTNER, W., und FLURY, CH.: Untersuchungen über den Dunkelstrom von Sekundärelektronenvervielfachern mit Cs-Sb-Photokathode . . . . .	380
SCHERRER, P.: s. Meier, Ricamo, Scherrer und Zünti . . . . .	451
SCHERRER, P.: s. Humbel, Jona und Scherrer . . . . .	17
SCHERRER, P.: s. Albers, Heer, Novey, Rüetschi und Scherrer . . . . .	425
SCHERRER, P.: s. Erdös, Scherrer und Stoll . . . . .	207
SCHNEIDER, H.: s. Martin, Schneider und Sempert . . . . .	595
SEMPERT, M.: s. Martin, Schneider und Sempert . . . . .	595
SOMMERHALDER, R.: s. Känzig und Sommerhalder . . . . .	603
STÄHELIN, P.: Die $0^+$ -Zustände der $(4n+2)$ -Kerne . . . . .	601
STÄHELIN, P.: Die $0^+$ -Zustände der $(4n+2)$ -Kerne . . . . .	691
STÄHELIN, P.: s. Arber und Stähelin . . . . .	433
STÄHELIN, P.: s. Arber und Stähelin . . . . .	584
STAUB, H. H.: s. Brun und Staub . . . . .	821
STOLL, P.: s. Erdös, Scherrer und Stoll . . . . .	207
STOLL, P.: s. Glättli und Stoll . . . . .	428
STUECKELBERG, E. C. G., et WANDERS, G.: Thermodynamique en relativité générale . . . . .	307
STUECKELBERG, E. C. G.: Thermodynamique dans un continu, riemannien par domaines, et théorème sur le nombre de dimensions ( $d \leq 3$ ) de l'espace . . . . .	417
STUECKELBERG, E. C. G., et PETERMANN, A.: La normalisation des constantes dans la théorie des quanta . . . . .	499
TEUCHER, M.: Über die Absorption der Nukleonenkomponente der kosmischen Strahlung in Luft . . . . .	434
THIRRING, W.: Photoerzeugung von Mesonen in Atomkernen . . . . .	435
THIRRING, W.: On the Divergence of Perturbation Theory for Quantized Fields . . . . .	33
THIRRING, W.: Photoerzeugung von Mesonen in Atomkernen . . . . .	465
TRUCCO, E.: On the Stability of heavy nuclei in the strong-coupling limit of the Pseudovector meson theory . . . . .	75
VITTOZ, B.: Méthode de mesure précise d'une petite différence de phase . . . . .	400
WÄFFLER, H.: Kernphotoprotonen aus Silber und Brom mit der Lithium-gammastrahlung . . . . .	785
WANDERS, G.: s. Stueckelberg und Wanders . . . . .	307
WANDERS, G., und PETERMANN, A.: Das asymptotische Verhalten der Effektivfunktion . . . . .	415



WEGMANN, L.: Ein verzeichnungsarmes elektromagnetisches Doppelprojektiv für Elektronenmikroskope . . . . .	448
WEGMANN, L.: Zum Auflösungsvermögen des Elektronenmikroskops mit kalter Kathode . . . . .	449
WIELAND, J.: s. Busch und Wieland . . . . .	697
WILKER, P., et MERCIER, A.: Remarques sur la singularité du temps, l'utilisation d'un formalisme quantique homogène et sur la relation d'incertitude entre le temps et «l'énergie» . . . . .	181
WINKLER, U.: s. Busch, Kern und Winkler . . . . .	390
WINKLER, U.: s. Busch und Winkler . . . . .	395
WINKLER, U.: s. Busch und Winkler . . . . .	578
ZBINDEN, R.: Ultrarotspektren und Struktur von $\alpha$ - und $\beta$ -Hexabromcyclohexan . . . . .	129
ZBINDEN, R., und BALDINGER, E.: Bau eines Zweistrahl-Ultrarotspektrographen . . . . .	111
ZÜNTI, W.: s. Meier, Ricamo, Scherrer und Zünti . . . . .	451
ZWICKY, F.: Neue Methoden der kosmologischen Forschung . . . . .	241