

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta

Band: 27 (1954)

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: 21.02.2026

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

HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMEN XXVII

AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., NOVEY, T. B., und SCHERRER, P.: Die Messung des Kernquadrupolmoments des ersten angeregten Zustands des Cd ¹¹¹ mit Hilfe der γ - γ -Richtungskorrelation	547
ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., und SCHERRER, P.: Der Einfluss der elektrischen Quadrupolwechselwirkung auf die Richtungskorrelation sukzessiver Kernstrahlungen (Cd ¹¹¹)	212
ALLEMAND, Ch., et ROSEL, J.: Mobilité électronique dans AgCl et AgBr .	212
ALLEMAND, Ch., et ROSEL, J.: Conduction électronique dans les cristaux diélectriques (diamant et halogénures d'argent)	519
ANLIKER, M., BRUGGER, H. R., und KÄNZIG, W.: Das Verhalten von kolloidalen Seignettelektrika III, Bariumtitanat BaTiO	99
ARMENTEROS, R., GREGORY, B., LAGARRIGUE, A., LEPRINCE-RINGUET, L., MÜLLER, F., et PEYROU, Ch.	179
ASCHER, E.: Effect Hall, résistivité et aimantation spontanée dans les alliages irréversibles	206
BALDINGER, E., HUBER, P., MEYER, K. P., und WÜRGER, E.: Messung des Verhältnisses der Aktivität von U ²³⁵ und U ²³⁴ im natürlichen Uran . .	150
BAS, E. B.: Eine neue Elektronenspritze für Betatron	221
BEGEMANN, GEISS, J., HOUTERMANS, F. G., und BUSER, W.: Isotopenzusammensetzung und Radioaktivität von rezentem Vesuvblei	175
BEGEMANN, F.: Messung des Thorium- und Radiumgehaltes von Gesteinen mit dem Proportionalzählrohr.	451
BERTHET, H., und ROSEL, J.: Sur la réaction Cl ³⁵ (n , p) S ³⁵	159
BIASUTTI, M., FAVRE, R., HAENNY, Ch., und HEYM, A.: Etude de la radiation cosmique par hodoscope	484
BLEULER, K.: Diskussionsbemerkung über die Streuung von Protonen an Sauerstoff (Termschema von F ¹⁷)	190
BLEULER, K., und TERREAUX, Ch.: Die Absorption von π -Mesonen durch schwere Kerne	489
BOREL, J. P.: siehe Manus, Borel und Mercier.	497
BOREL, J. P.: Lames minces métalliques et colloïdes	485
BOUVIER, P.: Contribution à la théorie du transfert radiatif	493
BRUGGER, H. R.: siehe Anliker, M., Brugger und Käenzig	99
BRUN, E., OESER, J., STAUB, H. H., und TELSCHOW, C. G.: Kernresonanz in Edelgasen	173
BRUNNER, J., HALTER, J., HUBER, O., JOLY, R., und MAEDER, D.: Untersuchungen des Zerfalls Hg ¹⁹⁵ \rightarrow Au ¹⁹⁵ mit spektrometrischen β - γ -Koincidenzen	512

BRUNNER, J., HALTER, J., HUBER, O., JOLY, R., und MAEDER, D.: Untersuchungen des Zerfalls $Hg^{195} \rightarrow Au^{195}$ mit spektrometrischen β - γ -Koinzidenzen	572
BUDDE, R.: siehe Huber, P., und Budde	512
BURCKHARDT, C.: Über einen „langsamem“ Impulsspektrographen für Messungen der kosmischen Strahlung	176
BUSCH, G., HULLIGER, F., und WINKLER, U.: Hochtemperatur-Druckofen .	74
BUSCH, G., JUNOD, P., KATZ, U., und WINKLER, U.: Conductibilité électrique des combinaisons intermétalliques Ca_2Si , Ca_2Pb , $ZnSb$	193
BUSCH, G., HULLIGER, F., und WINKLER, U.: Elektrische Leitfähigkeit und Thermospannung der intermetallischen Verbindung Mg_3Sb_2	195
BUSCH, G., und SCHNEIDER, M.: Wärmeleitfähigkeit der intermetallischen Verbindung InSb	196
BUSCH, G., und HELFER, N.: Magnetische Suszeptibilität des Germaniums	201
BUSCH, G.: Hochempfindliches Nullinstrument für niederfrequente Wechselspannungen.	204
BUSCH, G., und VOGT, O.: Änderung der elektrischen und magnetischen Eigenschaften von Sb und InSb am Schmelzpunkt	241
BUSCH, G., HULLIGER, F., und WINKLER, U.: Die elektrischen Eigenschaften der intermetallischen Verbindung Mg_3Sb_2	249
BUSER, W.: siehe Begemann, Geiss, Houtermans und Buser	175
Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique	149
Compte rendu de la réunion de la Société Suisse de Physique	483
ENZ, Ch.: Thermische Elektronenstreuung in Halbleitern	199
ERDÖS, P., SCHMOUKER, J., und STOLL, P.: Der (γ, α) Prozess ab O^{16} als Beispiel für die Ladungsunabhängigkeit der Kernkräfte	186
ERDÖS, P., JORDAN, P., SCHMOUKER, J., und STOLL, P.: (γ, α) und $(\gamma, n \alpha)$ Prozesse am $Br^{79, 81}$ $Ag^{107, 109}$, K^{39} und S^{32}	187
FAVRE, R.: Circuits électroniques multistables et décades	235
FAVRE, R.: siehe Biasutti, Favre, Haenny und Heym	484
FAVRE, R.: Dispositif de réduction du temps de résolution des démultiplificateurs électroniques d'impulsion	683
FIERZ, M.: siehe Speiser und Fierz	159
FISCH, A.: Bemerkungen zum Atomgewicht.	495
GAILLE, R., und PERRIER, A.: Mesure de l'effet Nernst von Ettingshausen à champ démagnétisant réduit et sans rotation du gradient thermique	506
GAILLOUD, M., HAENNY, Ch., und WEILL, R.: Mesure du facteur d'affaissement des émulsions nucléaires	337
GAILLOUD, M., HAENNY, Ch., und WEILL, R.: Calcul du nombre d'événements d'un certain type produits dans un volume donné d'émulsion nucléaire à partir des dénombremens de traces	467
GAILLOUD, M., und HAENNY, Ch.: Méthode de mesure absolu du nombre de neutrons émis par une source $Ra\alpha Be$	483
GEISS, J.: siehe Begemann, Geiss, Houtermans und Buser	175
GERBER, H. J., GIMMI, F., HEER, E., und SCHERRER, P.: Die Konversions-elektronenkorrelation beim Cd^{111}	180
GIMMI, F.: siehe Gerber, Gimmi, Heer und Scherrer	180
GLÄTTLI, H., STOLL, P., und WIDMER, H.: Mechanisches Zusatzgerät für Impulsanalysatoren und ähnliche Geräte	144
GLÄTTLI, H., LOEPFE, E., STOLL, P., und WIDMER, H.: Bemerkungen zur Diskussion um Be^8 und zum Prozess $Li^7(p, \gamma \alpha)$	182

GLÄTTLI, H., LOEPFE, E., und STOLL, P.: Spektrum und Winkelverteilung der α -Teilchen aus der Reaktion $B^{11}(p, \alpha)Be^8$ in Abhängigkeit der Protonenenergie	184
GOLDSCHMIDT, R.: Sur le comportement des cordes métalliques soumises à des forces de traction	508
GRÄNICHER, H., MEIER, W. M., und PETTER, W.: Über die Antiferroelektrizität und die Struktur von $Ag_2H_3JO_2$	216
GRÄNICHER, H., SCHERRER, P., und STEINEMANN, A.: Erhöhung der Dielektrizitätskonstanten des Eises durch Halogeneinlagerung	217
GRASSMANN, P., und RINDERER, L.: Schwellenwert des Stromes der supraleitenden Legierung Pb-Bi in äusseren Magnetfeldern	309
GREGORY, B.: siehe Armenteros, Gregory, Lagarrigue, Leprince-Ringuet, Müller und Peyrou	179
GRÜN, F., und MOPPERT, K.-F.: Zur Behandlung der Brownschen Bewegung mit Hilfe der Langevin-Gleichung	417
HAENNY, Ch.: siehe Gailloud, Haenny und Weill	337
HAENNY, Ch.: siehe Gailloud, Haenny und Weill	467
HAENNY, Ch.: siehe Biasutti, Favre, Haenny und Heym	484
HALBACH, K.: Über eine neue Methode zur Messung von Relaxationszeiten und über den Spin von Cr^{53}	259
HALTER, J.: siehe Brunner, Halter, Huber, Joly und Maeder	512
HALTER, J.: siehe Brunner, Halter, Huber, Joly und Maeder	572
HEER, E.: siehe Gerber, Gimmi, Heer und Scherrer	180
HEER, E.: siehe Albers-Schönberg, Heer und Scherrer	637
HEER, E.: siehe Albers-Schönberg, Heer, Novey und Scherrer	547
HELPFER, N.: siehe Busch und Helpfer	201
HEYM, A.: siehe Biasutti, Favre, Haenny und Heym	484
HINTERMANN, K.: Messungen an Elektronenpaaren, erzeugt durch γ -Strahlung in 4550 m Höhe (Monte Rosa)	125
HOUTERMANS, F. G., und THIRRING, W.: Zur freien Weglänge von Neutrinos	81
HOUTERMANS, F. G.: siehe Begemann, Geiss, Houtermans und Buser	175
HUBER, O.: siehe Brunner, Halter, Huber, Joly und Maeder	512
HUBER, O.: siehe Brunner, Halter, Huber, Joly und Maeder	572
HUBER, P.: siehe Baldinger, Huber, Meyer und Würger	150
HUBER, P.: siehe Schmid und Huber	152
HUBER, P., und HÜRLIMANN, T.: Verzweigungsverhältnis der (n, α) - und (n, p) -Reaktion an Schwefel für schnelle Neutronen	155
HUBER, P., und STRIEBEL, H. R.: Streuung von schnellen Neutronen an N^{14}	157
HUBER, P., und BUDDE, R.: Analyse der Streuphasen für elastische $n-C^{12}$ -Streuung zwischen 1,9 und 3,8 MeV.	512
HULLIGER, E.: siehe Busch, Hulliger und Winkler	74
HULLIGER, F.: siehe Busch, Hulliger und Winkler.	195
HULLIGER, F.: siehe Busch, Hulliger und Winkler.	249
HÜRLIMANN, Th.: siehe Huber und Hürlimann	155
INAGAKI, M., WANDERS, G., und PIRON, C.: Théorème H et Unitarité de S .	71
JAUCH, J. M.: A Note Concerning the Quantization of Spinor Fields	89
JAUCH, J. M., and ROHRLICH, F.: The infrared divergence	613
JOLY, R.: siehe Brunner, Halter, Huber, Joly und Maeder	512
JOLY, R.: siehe Brunner, Halter, Huber, Joly und Maeder	572
JORDAN, P.: siehe Erdös, Jordan, Schmouker und Stoll	187
JUNOD, P.: siehe Busch, Junod, Katz und Winkler	193
KÄNZIG, W.: siehe Anliker, Brugger und Käenzig.	99

KATZ, U.: siehe Busch, Junod, Katz und Winkler	193
LACROIX, R.: Sur la forme des courbes de résonance paramagnétique	283
LAGARRIGUE, A.: siehe Armenteros, Gregory, Lagarrigue, Leprince-Ringuet, Müller und Peyrou	179
LEPRINCE-RINGUET, L.: siehe Armenteros, Gregory, Lagarrigue, Leprince-Ringuet, Müller und Peyrou	179
LOEPFE, E.: siehe Glättli, Loepfe, Stoll und Widmer	182
LOEPFE, E.: siehe Glättli, Loepfe, und Stoll	184
MAEDER, D., MÜLLER, R., und WINTERSTEIGER, V.: Über die Linienform monochromatischer γ -Strahlungen im Szintillationsspektrum	3
MAEDER, D., MARTIN, M., MÜLLER, R., und SCHNEIDER, H.: Inelastische Protonenstreuung am Kohlenstoff	166
MAEDER, D., und STÄHELIN, P.: Die radioaktive Umwandlung des 1-min-Na ²⁵	168
MAEDER, D.: siehe Brunner, Halter, Huber, Joly und Maeder	512
MAEDER, D.: siehe Brunner, Halter, Huber, Joly und Maeder	572
MAIER, A.: siehe Meyer und Maier	57
MANUS, C., BOREL, J. P., und MERCIER, R.: Description d'un analyseur spectral pour l'étude de l'effet de scintillation	497
MARTIN, M.: siehe Maeder, Martin, Müller und Schneider	166
MARTIN, N.: siehe Schneider, Martin, Sempert und Saladin	170
MARTIN, M.: siehe Schneider, Martin, Sempert und Sutter	172
MARTIN, M.: siehe Sempert, Schneider und Martin	190
MARTIN, M.: siehe Sempert, Schneider und Martin	313
MEIER, R. W., SCHERRER, P., und TRUMPY, G.: Elastische Streuung und Polarisationseffekte von D-D-Neutronen an Kohlenstoff	577
MEIER, W. M.: siehe Gränicher, Meier und Petter	216
MERCIER, R.: siehe Manus, Borel und Mercier	497
MEYER, K. P., und MAIER, A.: Nachimpulse in Scintillationszählern	57
MEYER, K. P.: siehe Baldinger, Huber, Meyer und Würger	150
MOPPERT, K. F.: siehe Grün und Moppert	417
MÜLLER, R.: siehe Maeder, Müller und Wintersteiger	3
MÜLLER, R.: siehe Maeder, Martin, Müller und Schneider	166
MÜLLER, F.: siehe Armenteros, Gregory, Lagarrigue, Leprince-Ringuet, Müller und Peyrou	179
MÜLLER, K. A., und WIELAND: Apparatur zur Messung des Hall-Effektes und der magnetischen Widerstandsänderung mit Wechselstrom	690
NOVEY, T. B.: siehe Albers, Heer, Novey und Scherrer	547
OESER, J.: siehe Brun, Oeser, Staub und Telschow	173
OESER, J.: Systematik der Kerne mit Hilfe des Neutronenüberschusses	174
PERRIER, A.: La méthode série-parallèle pour éléver l'intensité de l'effet Hall dans des conducteurs étroits	207
PERRIER, A.: siehe Gaille et Perrier	506
PETERMANN, A.: Différences de masse	441
PETTER, W.; siehe Gränicher, Meier und Peter	216
PEYROU, CH.: siehe Armenteros, Gregory, Lagarrigue, Leprince-Ringuet, Müller und Peyrou	179
PIRON, C.: siehe Inagaki, Wanders und Piron	71
POPPELBAUM, W. J.: Comparaison directe de l'effet Hall et de l'effet Corbino	355
REULOS, R.: Interactions électromagnétiques et couples de radiation	491
RINDERER, L.: siehe Grassmann und Rinderer	309
ROHRLICH, F.: siehe Jauch und Rohrlich	613
ROSSEL, J.: siehe Berthet und Rossel	159

ROSSEL, J.: siehe Allemand und Rossel	212
ROSSEL, J.: siehe Allemand und Rossel	519
RUBIN, R., und WALTER, M.: Die Anregungsfunktion der Reaktion $\text{Li}^7(y, p)$ He ⁶	163
SALADIN, J.: siehe Schneider, Martin, Sempert und Saladin	170
SEMPERT, M.: siehe Schneider, Martin, Sempert und Saladin	170
SEMPERT, M.: siehe Schneider, Martin, Sempert und Sutter	172
SEMPERT, M., SCHNEIDER, H., und MARTIN, M.: Elastische Streuung von Pro- tonen an O ¹⁶	190
SEMPERT, M., SCHNEIDER, H., und MARTIN, M.: Elastische Streuung von Pro- tonen an O ¹⁶ zwischen 3 und 7 MeV	313
SPEISER, D., und FIERZ, M.: Theoretische Auswertung der Ergebnisse der $n\text{-N}^{14}$ -Streuung	159
SPEISER, D.: Streuung von Neutronen an Stickstoff N ¹⁴	427
SUTTER, A.: siehe Schneider, Martin, Sempert und Sutter	172
SCHERRER, P.: siehe Gerber, Gimmi, Heer und Scherrer	180
SCHERRER, P.: siehe Gränicher, Scherrer und Steinemann	217
SCHERRER, P.: siehe Albers, Heer, Novey und Scherrer	547
SCHERRER, P.: siehe Meier, Scherrer und Trumpy	577
SCHERRER, P.: siehe Albers, Heer und Scherrer	637
SCHILT, H.: Metrik und Einheitssysteme in der Elektrodynamik	67
SCHMID, P., und HUBER, P.: Z-Abhängigkeit des Paarbildungsquerschnittes für Co ⁶⁰ -Gammastrahlen und Absorptionskoeffizienten für Vernichtungs- strahlen	152
SCHMOUKER, J.: siehe Erdös, Schmouker und Stoll	186
SCHMOUKER, J.: siehe Erdös, Jordan, Schmouker und Stoll	187
SCHNEIDER, H.: siehe Maeder, Martin, Müller und Schneider	166
SCHNEIDER, H., MARTIN, M., SEMPERT, M., und SALADIN, J.: Elastische Streuung von Protonen an Kupfer	170
SCHNEIDER, H., MARTIN, M., SEMPERT, M., und SUTTER, A.: Die Schwelle des Prozesses Mg(p, n)Al	172
SCHNEIDER, H.: siehe Sempert, Schneider und Martin	190
SCHNEIDER, M.: siehe Busch und Schneider	196
SCHNEIDER, M.: siehe Sempert, Schneider und Martin	309
STÄHELIN, P.: siehe Maeder und Stähelin	168
STAUB, H. H.: siehe Brun, Oeser, Staub und Telschow	173
STAUB, H. H., und WINKLER, H.: Relative Paarerzeugungsquerschnitte für 6,3 MeV γ -Strahlen	173
STAUB, H., und WINKLER, H.: Über die Abhängigkeit des Wirkungsquer- schnittes für Paarerzeugung von der Kernladungszahl bei 6 MeV γ -Strah- len	223
STEINEMANN, A.: siehe Gränicher, Scherrer und Steinemann	217
STOLL, P.: siehe Glättli, Stoll und Widmer	144
STOLL, P.: siehe Glättli, Loepfe, Stoll und Widmer	182
STOLL, P.: siehe Glättli, Loepfe und Stoll	184
STOLL, P.: siehe Glättli, Loepfe und Stoll	186
STOLL, P.: siehe Erdös, Jordan, Schmouker und Stoll	187
STOLL, P.: (γ, α)-Prozesse an Li ⁷ , N ¹⁴ und O ¹⁶	395
STRIEBEL, H. R.: siehe Huber und Striebel	157
STUECKELBERG, E. C. G., und WANDERS, G.: Acausalité de l'interaction non- locale	667
TELSCHOW, C. G.: siehe Brun, Oeser, Staub und Telschow	173

TERREAUX, Ch.: siehe Bleuler und Terreaux	489
TEUCHER, M.: Über einen hochenergetischen Zusammenstoss in einer photographischen Platte	179
THIRRING, W.: Mehrfacherzeugung von Mesonen bei pseudoskalarer Kopplung	45
THIRRING, W.: siehe Houtermans und Thirring	81
THIRRING, W.: Coherent Meson Processes	515
TRUMPY, G.: siehe Meier, Scherrer und Trumpy	577
VITTOZ, B.: Mesure d'une difference de phase et biréfringence accidentielle du quartz	219
VITTOZ, B.: Biréfringences accidentielles et variations absolues des indices dans le quartz	502
VOGT, O.: siehe Busch und Vogt	241
WALTER, M.; siehe Rubin und Walter	163
WANDERS, G.: siehe Inagaki, Wanders und Prion	71
WANDERS, G.: siehe Stueckelberg und Wanders	667
WEGMANN, L.: Messung schwacher magnetischer Felder im elektronenoptischen Strahlengang	211
WEILL, R.: siehe Gailloud, Haenny und Weill	337
WEIL, R.: siehe Gailloud, Haenny und Weill	467
WIDMER, H.: siehe Glättli, Stoll und Widmer	144
WIDMER, H.: siehe Glättli, Loepfe, Stoll und Widmer	182
WIELAND, J.: siehe Müller und Wieland	690
WINKLER, H.: siehe Staub und Winkler	173
WINKLER, H.: siehe Staub und Winkler	223
WINKLER, U.: siehe Busch, Hulliger und Winkler	74
WINKLER, U.: siehe Busch, Junod, Katz und Winkler	193
WINKLER, U.: Bestimmung der charakteristischen Daten eines nichtentarteten Eigenhalbleiters aus elektrischen Messungen	192
WINKLER, U.: siehe Busch, Hulliger und Winkler	195
WINKLER, U.: siehe Busch, Hulliger und Winkler	249
WINTERSTEIGER, V.: siehe Maeder, Müller und Wintersteiger	3
WÜRGER, E.: siehe Baldinger, Huber, Meyer und Würger	150
ZWICKY, F.: Rotverschiebung und Linienbreiten in den Spektren extragalaktischer Nebel	481