

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 30 (1957)

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

VOLUMINA XVI—XXX

AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

A

Bd. Seite

- ABOAV, D., H. GRÄNICHEN und PETER, W.: Über die Antiferroelektrizität von deuteriertem Diammoniumorthoperjodat. XXVIII/299
- ABOAV, D.: s. HERLACH, F., ABOAV, D., GRÄNICHEN, H. und PETER, W. XXX/252
- ACKERET, J.: Zur Theorie der Raketen XIX/103
- ACKERET, J.: Elementare Betrachtungen über die Stabilität der Langgeschosse XXII/127
- ADDARIO, M.: s. COCCONI e ADDARIO XIX/430
- ADLER, H., HUBER, P., und HÄLG, W.: Wirkungsquerschnitt und Q -Wert der $\text{Cl}^{35}(n, \alpha)$ -Reaktion XXVI/349
- ADLER, H.: s. HUBER und ADLER XXVI/427
- ALBERS-SCHÖNBERG: s. AEPPLI, ALBERS-SCHÖNBERG, FRAUENFELDER und SCHERRER. XXV/339
- ALBERS, H.: s. ALDER, ALBERS, HEER und NOVEY XXVI/761
- ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., NOVEY, T. B., RÜETSCHI, R., und SCHERRER, P.: Die Bestimmung des elektrischen Quadrupolmomentes eines angeregten Kernes (Cd^{111} , 247 keV) XXVI/425
- ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E., GIMMI, F. und NOVEY, T. B.: Richtungskorrelation in flüssigen Quellen XXVI/599
- 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 XXVII/547
- ALBERS-SCHÖNBERG, H., HEER, E. und SCHERRER, P.: Der Einfluss der elektrischen Quadrupolwechselwirkung auf die Richtungskorrelation sukzessiver Kernstrahlungen (Cd^{111}) XXVII/212
- ALBERS-SCHÖNBERG, H. und HEER, ERNST: Richtungskorrelationsmessungen in supraleitenden Metallen XXVIII/333
- ALBERS-SCHÖNBERG, H. und HEER, ERNST: Richtungskorrelationsmessungen in supraleitenden Metallen XXVIII/389
- ALDER, F.: s. HUBER und ALDER XVIII/232
- ALDER, F.: s. HUBER, ALDER und BALDINGER XIX/204
- ALDER, F.: s. HUBER, ALDER, BALDINGER und METZGER XIX/207
- ALDER, F., BALDINGER, E., HUBER, P. und METZGER, F. (Basel): Über die Ausbildung der Entladung in Zählrohren mit Alkoholdampfzusatz XX/73
- ALDER, F., HUBER, P. und METZGER, F. (Basel): Die Bestimmung der Ionisierungsarbeit an Stickstoff und Luft mit $\text{Po-}\alpha$ -Teilchen XX/234

| | Bd. | Seite |
|--|-------|-------|
| ALDER, F.: s. METZGER, HUBER und ALDER | XX | 236 |
| ALDER, F.: s. METZGER, ALDER und HUBER | XXI | 278 |
| ALDER, F. und HUBER, P.: Eine Methode zur Bestimmung der absoluten Intensität einer Ra-Be-Neutronenquelle | XXII | 368 |
| ALDER, F. und HALBACH, K.: Das magnetische Kernmoment von Cr^{53} | XXVI | 426 |
| ALDER, KURT: Beiträge zur Theorie der Richtungskorrelation | XXV | 235 |
| ALDER, KURT, ALBERS, H., HEER, E., and NOVEY, T. B.: The measure- ment of Nuclear moments of excited states by angular Correlation methods I | XXVI | 761 |
| ALFREY, G. F. and K. N. R. TAYLOR: Exhaustion barriers in zinc sul- phide | XXX | 206 |
| ALLEMAND, CH. et ROSSEL, J.: Mobilité électronique dans AgCl et AgBr | XXVII | 212 |
| ALLEMAND, CH. et ROSSEL, J.: Conduction électronique dans les cris- taux diélectriques (diamant et halogénures d'argent) | XXVII | 519 |
| ALLIATA, G.: Berichtigung der Theorie von Michelson zu seinem Ver- such zum Nachweis der Erdtranslation | XXIV | 607 |
| AMALDI, E. and FIDECARO, G.: A research for anomalous scattering of μ mesons by nucleons | XXIII | 93 |
| ANLIKER, M., KÄNZIG, W. und PETER, M.: Das Verhalten sehr kleiner ferroelektrischer Teilchen | XXV | 474 |
| ANLIKER, M., BRUGGER, H. R. und KÄNZIG, W.: Das Verhalten von kolloidalen Seignetteelektrika III, Bariumtitanat BaTiO_3 | XXVII | 99 |
| AEPPLI, H., FRAUENFELDER, H. und WALTER, M.: Richtungskorrelation der γ - γ -Kaskade von Cd^{111} | XXIV | 325 |
| AEPPLI, H., FRAUENFELDER, H. und WALTER, M.: Richtungskorrelation der γ - γ -Kaskade von Cd^{111} | XXIV | 335 |
| AEPPLI, H., ALBERS-SCHÖNBERG, H., FRAUENFELDER, H. und SCHER- RER, P.: Bestimmung des magnetischen Momentes eines angeregten Kernes | XXV | 339 |
| ARBER, W. und STÄHELIN, P.: Die $0^+ \rightarrow 0^+$ -Umwandlung des 1,45-sec- Cl^{34} | XXVI | 433 |
| ARBER, W. und STÄHELIN, P.: Trennung des 1,5-sec- Cl^{34} vom isomeren 33-min- Cl^{34*} | XXVI | 584 |
| ARMENTEROS, R., GREGORY, B., LAGARRIGUE, A., LEPRINCE-RINGUET, L., MÜLLER, F. et PEYROU, CH. | XXVII | 179 |
| ARNOLD, St. R., BUSCH, G. und MÜLLER, K. A.: Wechselstromappara- tur zur Messung des Hall-Effektes und der magnetischen Wider- standsänderung | XXVI | 392 |
| ARNOUS, E. und ZIENAU, S.: Allgemeine Theorie der Dämpfungsphäno- mene für nichtstationäre Prozesse. I. Grundlagen und Zusammen- hang mit dem S-Matrix-Formalismus | XXIV | 279 |
| ARNOUS, E. und BLEULER, K.: Allgemeine Theorie der Dämpfungs- phänomene für nichtstationäre Prozesse. II. Abseparierung der vir- tuellen Zustände. Korrekturen zweiter Ordnung | XXV | 581 |
| ARNOUS, E.: Allgemeine Theorie der Dämpfungsphänomene für nicht- stationäre Prozesse. III. e^4 -Korrekturen zur Linienbreite | XXV | 631 |
| VON ARX, A. und BANTLE, W. (ETH. Zürich): Polarisierung und spezi- fische Wärme von KH_2PO_4 | XVI | 211 |
| VON ARX, A. und BANTLE, W. (ETH. Zürich): Der inverse Piezoeffekt von KH_2PO_4 | XVI | 416 |
| VON ARX, A. und BANTLE, W.: Der inverse Piezoeffekt des seignette- elektrischen Kristalls KH_2PO_4 | XVII | 298 |
| VON ARX, A.: Eine verallgemeinerte Theorie der Seignette-Elektrizität | XXII | 403 |

- ASCHER, E.: Effect Hall, résistivité et aimantation spontanée dans les alliages irréversibles XXVII/206
 ASCHER, EDGAR A.: Effet Hall, aimantation spontanée et température XXVIII/667
 ATTINGER, CL. (Neuchâtel): Influence du fluide entraîné sur la période d'un pendule de torsion XX/253
 AZAD, A. A.: s. PERRIER und AZAD XVII/463

B

- BACHER, J. und MIESCHER, E. (Basel): Komplexspektren der Manganhalogenide XX/245
 BACHER, JEAN: Komplexspektren zweiatomiger Manganhalogenide XXI/379
 BAER, P. und MIESCHER, E.: Ein neues Bandenspektrum des NO-Moleküls XXIV/331
 BALDINGER, E.: s. HUBER, ALDER und BALDINGER XIX/204
 BALDINGER, E.: s. HUBER, ALDER, BALDINGER und METZGER XIX/207
 BALDINGER, E., HÄLG, W., HUBER, P. und STEBLER, A. (Basel): Untersuchungen an einem linearen Verstärker XIX/423
 BALDINGER, E. (Basel): Eine verbesserte Untersetzerschaltung und ihre Verwendung in einem 256fach-Untersetzer, Impulsgeber und Zeitmessgerät XIX/202
 BALDINGER, E.: s. ALDER, BALDINGER, HUBER und METZGER XX/73
 BALDINGER, E. und HUBER, P. (Basel): Über das Auflösungsvermögen selbstlöschender Zählrohre bei hohen Stosszahlen XX/238 u. 470
 BALDINGER, E.: s. HUBER, HUNZINGER und BALDINGER XX/525
 BALDINGER, E. und CASALE, R.: Über Untersetzer XXI/117
 BALDINGER, E. und CASALE, R. (Basel): Ein Gerät zur Messung der Verteilung von Impulshöhen und Zeitdifferenzen XXI/172
 BALDINGER, E.: s. MEYER, HUBER und BALDINGER XXI/188
 BALDINGER, E. und HUBER, P.: Bestimmung der α -Energie von U^{235} und der Halbwertszeit von U^{234} XXII/365
 BALDINGER, E.: s. MEYER, BALDINGER, HAHN und HUBER XXII/420
 BALDINGER, E.: s. MEYER, BALDINGER und HUBER XXIII/121
 BALDINGER, E.: s. SCHMID und BALDINGER XXIII/478
 BALDINGER, E.: s. HAEBERLI, HUBER und BALDINGER XXIII/481
 BALDINGER, E., HUBER, P., RICAMO, R. und ZÜNTI, W.: Winkelverteilung von elastisch gestreuten Neutronen an Sauerstoff, Kohlenstoff und Stickstoff XXIII/503
 BALDINGER, E.: s. RICAMO, ZÜNTI, BALDINGER und HUBER XXIII/508
 BALDINGER, E.: s. MEYER, BALDINGER und HUBER XXIII/517
 BALDINGER, E.: s. HUBER, BALDINGER und PROCTOR XXIV/302
 BALDINGER, E. und HALBACH, K.: Berechnung der Zählverluste von Untersetzern nach der Theorie von Jost XXIV/315
 BALDINGER, E.: s. HAHN, BALDINGER und HUBER XXIV/324
 BALDINGER, E., HUBER, P. und PROCTOR, W.G.: Streuung von schnellen Neutronen an O^{16} XXV/142
 BALDINGER, E.: Analogie-Rechengerät zur Phasenanalyse von Streuexperimenten mit schnellen Neutronen XXV/446
 BALDINGER, E.: s. HUBER, BALDINGER und BUDDE XXV/444
 BALDINGER, E.: s. HAHN, BALDINGER und HUBER XXV/505
 BALDINGER, E.: s. HAEBERLI, HUBER und BALDINGER XXV/467
 BALDINGER, E.: s. HUBER und BALDINGER XXV/435

| | Bd. | Seite |
|---|--------|------------|
| BALDINGER, E.: s. HAEBERLI, HUBER und BALDINGER | XXVI | 145 |
| BALDINGER, E.: s. ZBINDEN und BALDINGER | XXVI | 111 |
| BALDINGER, E., HUBER, P., MEYER, K. P. und WÜRGER, E.: Messung des Verhältnisses der Aktivität von U^{235} und U^{234} im natürlichen Uran | XXVII | 150 |
| BALDINGER, E. und LEUENBERGER, F.: Erfassung des Einflusses der Verdrahtung auf das Auflösungsvermögen von Kathodenstrahl- röhren und Koinzidenzschaltungen | XXVIII | 337 |
| BALDINGER, E., CZAJA, W. und NICOLET, M.: Der Einfluss nichtidealer Ermittlerübergänge auf das Verhalten von Flächenstransistoren | XXIX | 428 |
| BALDINGER, E.: Zur Berechnung des Spannungsabfalles von Kaskaden- generatoren | XXIX | 452 |
| BALDINGER, E. und HEILPERN, W.: Kompensations-Drosselspulen hoher Güte für Kaskadengeneratoren | XXX | 282 |
| BALDINGER, R.: s. ZBINDEN, BALDINGER und GANZ | XXII | 411 |
| BANDERET, E.: Un cas particulier d'inhibition de fluorescence | XXII | 593 |
| BANDERET, E.: Thermoluminescence de la fluorine | XXVI | 383 |
| BANDERET, N.: s. MERCIER et BANDERET | XXI | 220 |
| BANDERET, P. et FIERZ, M. (Bâle): Diffusions d'électrons par un champ coulombien magnétique | XIX | 243 |
| BANDERET, PIERRE PAUL: Zur Theorie singulärer Magnetpole | XIX | 503 |
| BANTLE, W. (ETH. Zürich): Gezüchteter KH_2PO_4 -Kristall als Fre- quenzstabilisator | XVI | 207 |
| BANTLE, W. (ETH. Zürich): s. VON ARX und BANTLE | XVI | 211 u. 416 |
| BANTLE, W. und CAFLISCH, CH.: Der Piezoeffekt des seignette-elektri- schen Kristalls KH_2PO_4 | XVI | 235 |
| BANTLE, W., MATTHIAS, B. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Feld- stärkeabhängigkeit piezoelektrischer Resonanzfrequenzen bei Sei- gnetteelektrika | XVI | 209 |
| BANTLE, W.: s. VON ARX und BANTLE | XVII | 298 |
| BANTLE, W. (ETH. Zürich): Ein gezüchteter Kristall mit einem Null- Temperaturkoeffizienten der Resonanzfrequenz bei Zimmertempe- ratur | XVIII | 245 |
| BANTLE, W. und MATTHIAS, B. (ETH. Zürich): Eine rein elektrische Me- thode zur Messung von Piezomoduln | XVIII | 242 |
| BANTLE, W., MATTHIAS, B. und SCHERRER, P.: Dynamische Messungen an KH_2PO_4 - und $NH_4H_2PO_4$ -Kristallen | XVIII | 389 |
| BAER, P. und MIESCHER, E.: NO^- , NO^+ - und N_2^+ - und Emissionsspek- tren im Schumann-Gebiet | XXVI | 91 |
| BARONE, A.: Ultraschallgenerator mit Normalfrequenz | XXI | 137 |
| BARRER, R. M. und MEIER, W. M.: Über zeolithische Einschlussverbin- dungen | XXIX | 229 |
| BARSCHALL, H. H.: A Method for Measuring the Polarization of Nuclear Reaction Products | XXIX | 145 |
| BÄRTSCHI, P. (ETH. Zürich): Dielektrisches Verhalten von Perjodaten | XVI | 218 |
| BÄRTSCHI, P.: Über eine Umwandlung höherer Art in Trihydrogen- Perjodat-Kristallen | XVIII | 267 |
| BÄRTSCHI, P., MATTHIAS, B., MERZ, W. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Verschiebung des Sprungpunktes der NH_4 -Rotationsumwandlung | XVIII | 238 |
| BÄRTSCHI, P., MATTHIAS, B., MERZ, W. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Eine neue, seignette-elektrische Modifikation von Rubidiumphos- phat | XVIII | 240 |

- BAERTSCHI, P.: Über die Verteilung der Sauerstoffisotopen in der Lithosphäre XXIII/536
- BAS, E.: Eine neue elektronenoptische Bank XXVI/438
- BAS, E. B.: Eine neue Elektronensprache für Betatron XXVII/221
- BAS, E. B., PREUSS, L. G. und EPPRECHT, W.: Elektronenemissionsmikroskopische Untersuchung der Karburierung von Molybdän aus der Gasphase XXIX/231
- BAUMGARTNER, E. und HUBER, P.: Zum Nachweis von polarisierten Neutronen aus der (d,d)-Reaktion XXV/626
- BAUMGARTNER, E.: s. HUBER und BAUMGARTNER XXVI/420
- BAUMGARTNER, E. und HUBER, P.: Nachweis der Polarisation von (d,d)-Neutronen durch Streuung an Kohlenstoff XXVI/545
- 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 XXIX/255
- BAUMGARTNER, H.: Feldabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten ϵ_c bei KH_2PO_4 XXII/400
- BAUMGARTNER, HANS: Elektrische Sättigungserscheinungen und elektrokalorischer Effekt von Kaliumphosphat KH_2PO_4 XXIII/651
- BAUMGARTNER, H.: Unterschied der Dielektrizitätskonstanten zwischen einem freien und einem geklemmten KH_2PO_4 -Kristall XXIV/326
- BAUMGARTNER, WILLY: Zur Verflüssigung von Gaskugeln XVIII/167
- BAUMGARTNER, W.: s. SCHÄTTI und BAUMGARTNER XXIII/524
- BAUMGARTNER, W. und SCHÄTTI, N.: Photoeffekt bei Cs-O-, Cs-S-, Cs-Sc- und Cs-Te-Photokathoden XXIII/869
- BAUMGARTNER, W.: s. SCHÄTTI, BAUMGARTNER und FLURY XXIV/609
- BAUMGARTNER, W.: s. SCHÄTTI und BAUMGARTNER XXIV/614
- BAUMGARTNER, W. und SCHÄTTI, N.: Über eine mögliche Form eines infrarotempfindlichen Vervielfachers XXV/611
- BAUMGARTNER, W.: s. SCHÄTTI und BAUMGARTNER XXV/605
- BAUMGARTNER, W.: s. SCHÄTTI, BAUMGARTNER und FLURY XXVI/380
- BAUMGARTNER, W.: s. SCHÄTTI, N. und BAUMGARTNER, W. XXVIII/303
- BECK, M. und GRÄNICH, H.: Elektrooptische Untersuchungen an Kristallen der KH_2PO_4 -Gruppe XXIII/522
- BEELE, ROLAND et DOMINIQUE ROUX: Résonance paramagnétique aux très basses fréquences XXX/216
- BEER, A. C. CHASE, M. N. and CHOQUARD, P. F.: Extension of McDougall-Stoner tables of the Fermi-Dirac functions XXVIII/529
- BEGEMANN, F., GEISS, J., HOUTERMANS, F. G. und BUSER, W.: Isotopenzusammensetzung und Radioaktivität von rezentem Vesuvblei XXVII/175
- BEGEMANN, F.: Messung des Thorium- und Radiumgehaltes von Gesteinen mit dem Proportionalzählrohr XXVII/451
- BENDEL, L. (Luzern): Das allgemeine gültige Druckverformungsgesetz XVIII/447
- BÉNÉ, G.: s. EXTERMANN, DENIS et BÉNÉ XXII/388
- BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN, R. C.: Spins, moments magnétiques et structure nucléaire XXII/606
- BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN, R. C.: Evidence de Structures Nucléaires Privilegiées XXIII/493
- BÉNÉ, GEORGES J., DENIS, PIERRE M. et EXTERMANN, RICHARD C.: Etude de la résonance magnétique nucléaire dans un champ à air XXIV/304
- BÉNÉ, GEORGES J.: Contribution à l'étude des moments magnétiques nucléaires XXIV/367

- BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN, R. C.: Détermination des courants électriques intenses par la résonance magnétique nucléaire XXIV/633
- BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN, R. C.: Catalyses de Relaxation Magnétique Nucléaire XXV/458
- BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M. et EXTERMANN, R. C.: Mesure des gradients magnétiques par induction nucléaire XXVI/267
- BÉNÉ, G. J., DENIS, P. M., EXTERMANN, R. C. et BONHOMME, H. J.: Etude expérimentale des gradients magnétiques par la résonance nucléaire XXVI/435
- BÉNÉ, G.: s. GENEUX, VINCENZ, BÉNÉ und EXTERMANN XXVIII/333
- BÉNÉ, G.: s. MANUS, BÉNÉ, EXTERMANN und MERCIER XXVIII/617
- BÉNÉ, G.: siehe CAGNAC, MANUS, BÉNÉ und EXTERMANN XXVIII/626
- BENER, P.: Ein Szintillationszähler für Alpha-Teilchen, Impulsverteilung für 4,8 MeV Alphateilchen in Anthrazen XXV/463
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XVI/203 u. 415
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XVII/233 u. 405
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XVIII/231 u. 447
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XIX/199 u. 399
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XX/229 u. 455
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XXI/169 u. 429
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XXII/361
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XXVIII/447
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XXIX/187
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XXIX/419
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XXX/221
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft XXX/457
- BERICHT über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft: siehe auch unter Compte-rendu.
- BERTHET, H. und ROSSEL, J.: Sur la réaction $\text{Cl}^{35} (n, p) \text{S}^{35}$ XXVII/159
- BERTHET, H. et ROSSEL, J.: Etude de la réaction ${}_{16}\text{Cl}^{35} (n_{\text{th}}, p) {}_{16}\text{S}^{35}$ par émulsion nucléaire spéciale au chlorure d'argent XXVIII/265
- BERTHIER, J., DEBRUNNER, P., KÜNDIG, W. und ZWAHLEN, B.: β - γ -Polarisationskorrelation von Au^{198} XXX/483
- BESSE, MICHEL A.: Structure géométrique des couches électroniques K et L des atomes légers XXII/619
- BETTICHER, ANDRÉ, VICTOR HARDUNG und JULES MAILLARD: Über eine elektronische Apparatur zur Messung der dynamischen Elastizität und Viskosität kautschukähnlicher Körper XXVIII/306
- BEUSCH, W. und MAEDER, D.: Ein einfaches Dekaden-Zählgerät mit umschaltbaren Kanal- und Untersetzungszahlen XXIX/263

- BEUSCH, W., ERDÖS, P., MAEDER, D. und STOLL, P.: Über den Zerfall von Cu^{67} XXX/268
- BIBER, C., HUBER, P. und MÜLLER, A.: Arbeit pro Ionenpaar von mehratomigen Gasen für Po- α -Teilchen XXVI/602
- BIBER, C., HUBER, P. und MÜLLER, A.: Arbeit pro Ionenpaar von mehratomigen Gasen für Po- α -Teilchen XXVIII/503
- BICHSEL, H.: s. STEBLER, HUBER und BICHSEL XXII/362
- BICHSEL, H.: s. STEBLER, BICHSEL und HUBER XXIII/511
- BICHSEL, H., HÄLG, W., HUBER, P. und STEBLER, A.: Untersuchung der Reaktion $\text{B}^{10} (n, \alpha) \text{Li}^7$ mit Neutronen verschiedener Energien XXV/119
- BIERI, B.: s. HUBER und BIERI XXI/375
- BINGGELI, EDMOND M.: Mesures de l'intensité des neutrons de la radiation cosmique, dans l'eau, à grandes profondeurs XXVIII/ 3
- BLASER, J. P.: s. MARMIER, BLASER, MEDICUS und PREISWERK XXI/198
- BLASER, J. P.: s. MARMIER, BLASER, PREISWERK und SCHERRER XXII/155
- BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P., PREISWERK, P. et SCHERRER, P.: Fonction d'excitation de la réaction $\text{O}^{18} (p, n) \text{F}^{16}$ XXII/598
- BLASER, J. P., BOEHM, F. und MARMIER, P.: Der Zerfall von Sb^{120} XXIII/623
- BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. und SCHERRER, P.: Anregungsfunktionen und Wirkungsquerschnitte der (p, n) -Reaktion (II) XXIV/441
- BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. et SCHERRER, P.: Fonctions d'excitations de la réaction (p, n) (III) éléments légers XXIV/465
- BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. et PEASLEE, D. C.: Fonctions d'excitation de la réaction (p, n) . (I) XXIV/ 3
- BLASER, J. P., BOEHM, F., MARMIER, P. und WÄFFLER, H.: Zur Isomerie des Sb-120 XXIV/245
- BLASER, J. P., MARMIER, P. und SEMPET, M.: Anregungsfunktion der Kernreaktion $\text{N}^{14} (p, \alpha) \text{C}^{11}$ XXV/442
- BIASUTTI, M., FAVRE, R., HAENNY, CH. und HEYM, A.: Etude de la radiation cosmique par hodoscope XXVII/484
- BIASUTTI, M.: s. HEYM, A., BIASUTTI, M. und HAENNY, CH. XXIX/435
- BLATT, J. M.: s. SCHAFROTH, BUTLER, and BLATT XXX/ 93
- BLATTNER, H., MATTHIAS, B. und MERZ, W.: Charakteristische Farbstoffeinlagerungen in seignette-elektrischen Kristallen XIX/415
- BLATTNER, H., MATTHIAS, B. und MERZ, W.: Einkristalle von Barium-Titanverbindungen XX/225
- BLATTNER, H., MATTHIAS, B., MERZ, W. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Dielektrische Anomalien an Barium-Titanat-Einkristallen XX/245
- BLATTNER, H., KÄNZIG, W., MERZ, W. und SUTTER, H. (ETH. Zürich): Die Domänenstruktur von BaTiO_3 -Kristallen XXI/207
- BLATTNER, H. und MERZ, W. (ETH. Zürich): Die Anomalien der spezifischen Wärme von Bariumtitanat XXI/210
- BLATTNER, H., GRÄNICH, H., KÄNZIG, W. und MERZ, W.: Die Kristallstruktur des hexagonalen und rhombischen Barium-Platinat-Titanats XXI/341
- BLATTNER, H., KÄNZIG, W. und MERZ, W.: Herstellung und Untersuchung von BaTiO_3 -Einkristallen XXII/ 35
- BLEUER, KONRAD: Diskussionsbemerkung zu „Protonenstreuung an Kohlenstoff“ XXVI/597
- BLEULER, E.: s. ZÜNTI und BLEULER XVIII/263
- BLEULER, E., SCHERRER, P. und ZÜNTI, W. (ETH. Zürich): Bestimmung von Kernmassen unter Zuhilfenahme von β - γ -Koinzidenzen XVIII/262

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------|
| BLEULER, K.: Ein Problem aus der Theorie des Deuterons | XVII | 405 |
| BLEULER, E. und ZÜNTI, W.: Über die Isotope S^{37} und P^{34} , die bei Be- strahlung von Chlor mit schnellen Neutronen entstehen | XIX | 137 |
| BLEULER, E. und ZÜNTI, W.: Zur Absorptionsmethode der Bestimmung von β - und γ -Energien | XIX | 375 |
| BLEULER, E., BOLLMANN, W. und ZÜNTI, W. (ETH. Zürich): β -Zerfall von A^{41} | XIX | 419 |
| BLEULER, E., SCHERRER, P., WALTER, M. und ZÜNTI, W. (ETH. Zürich): γ -Strahlung von N^{16} | XIX | 421 |
| BLEULER, E. und ZÜNTI, W. (ETH. Zürich): Zerfallsenergie von O^{19} , Na^{25} und K^{42} | XIX | 421 |
| BLEULER, E. und GABRIEL, M.: Dualer Zerfall des Kalium 40 | XX | 67 |
| BLEULER, E., SCHERRER, P., WALTER, M. und ZÜNTI, W.: β -Zerfall von N^{16} | XX | 96 |
| BLEULER, E. und ZÜNTI, W.: Die Zerfallsenergien von O^{19} , Na^{25} , Mg^{27} , Al^{28} und K^{42} | XX | 195 |
| BLEULER, E. et ROSSEL, J.: Etude de la réaction $F^{19} (n, \alpha) N^{16}$ | XX | 445 |
| BLEULER, E.: Resonanzen beim Prozess $S^{32} (n, p) P^{32}$ | XX | 519 |
| BLEULER, KONRAD: Ein Beitrag zum Zwei-Nukleon-Problem | XVIII | 317 |
| BLEULER, K.: Eine neue Methode zur Behandlung der longitudinalen und skalaren Photonen | XXIII | 567 |
| BLEULER, K.: s. ARNOUS, E. und BLEULER, K. | XXV | 581 |
| BLEULER, K.: Diskussionsbemerkung über die Streuung von Protonen an Sauerstoff (Termschema von F^{17}) | XXVII | 190 |
| BLEULER, K. und TERREAUX, CH.: Die Absorption von π -Mesonen durch schwere Kerne | XXVII | 489 |
| BLEULER, K. und TERREAUX, CH.: Über das Schalenmodell für Atom- kerne | XXVIII | 245 |
| BLEULER, K. und TERREAUX, CH.: Über das Schalenmodell für Atom- kerne | XXVIII | 355 |
| BLEULER, K. und TERREAUX, CH.: Über die Niveauschemata der un- geraden Atomkerne | XXVIII | 470 |
| BLEULER, K. und SCHRÖDER, A.: Die Spin-Bahn-Kopplung in der Scha- lenstruktur der Atomkerne | XXIX | 258 |
| BLEULER, K. und TERREAUX, CH.: Nuclear Levels and Shell Structure | XXX | 183 |
| BLOOM, M., RYTZ, A. und STAUB, H.: Eine Hochfrequenzonenquelle mit geringem Leistungsbedarf | XXX | 292 |
| BLUMER, O.: s. PERRIER und BLUMER | XXVI | 567 |
| BOAS, W.: On the Inhomogeneity of Plastic Deformation in Metals | XXIII | 159 |
| BOEHM, F., HUBER, O., MARMIER, P., PREISWERK, P. und STEFFEN, R.: Die Konversion der Gammastrahlen des In^{111} | XXII | 69 |
| BOEHM, F. und PREISWERK, P.: Dualer Zerfall von In^{111} | XXII | 331 |
| BOEHM, F. und WALTER, M.: Richtungsverteilung der $\gamma\gamma$ -Koinzidenzen beim In^{111} | XXII | 378 |
| BOEHM, F.: s. BLASER, BOEHM und MARMIER | XXIII | 623 |
| BOEHM, F.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER et PEASLEE | XXIV | 3 |
| BOEHM, F.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER und WÄFFLER | XXIV | 245 |
| BOEHM, F.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER und SCHERRER | XXIV | 441 |
| BOEHM, F.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER et SCHERRER | XXIV | 465 |
| BOEHM, F., MARMIER, P. und PREISWERK, P.: Relative Wirkungsquer- schnitte für die Anregung von Isomeren- und Grundzuständen durch die (p, n) -Reaktion | XXV | 599 |

- BOLLMANN, W.: s. BLEULER, BOLLMANN und ZÜNTI XIX/419
- BOLLMANN, W. und ZÜNTI, W.: Wirkungsquerschnittmessungen des $N^{14}(n, \alpha) B^{11}$ und des $N^{14}(n, p) C^{14}$ -Prozesses mit monochromatischen D-D-Neutronen XXIV/517
- BÖMMEL, HANS (Zürich): Zur Ultraschallgeschwindigkeitsmessung in Gasen XVI/423
- BÖMMEL, HANS: Die Messung der Geschwindigkeit und der Absorption von Ultraschall in Gasen vermittelt der optischen Methode . . . XVIII/ 3
- BÖMMEL, H. et NIKITINE, S. (Université de Zurich): Contribution à l'étude des propriétés optiques d'une solution colloïdale de trioxyde de tungstène parcourue par des ultrasons XVIII/234
- BÖMMEL, HANS: Über die Lichtstreuung an durch Ultraschall ausgerichteten kolloidalen Teilchen XXI/289
- BÖMMEL, HANS: Über die Eignung von Ammoniumphosphatkristallen als Ultraschallgeneratoren XXI/403
- BÖMMEL, H., STAUB, H. H. und WINKLER, H.: Der elektrostatische Druckgenerator der Universität Zürich XXIV/632
- BONANOMI, J. et ROSSEL, J.: Etude par scintillations des halogénures d'alcalins XXIV/310
- BONANOMI, J. et ROSSEL, J.: Scintillations de luminescence dans les iodures d'alcalins XXV/725
- BONANOMI, J. et HERRMANN, J.: Etalon de fréquence à l'ammoniaque XXIX/224
- BONANOMI, J.: s. HERRMANN, J. und BONANOMI, J. XXIX/448
- BONANOMI, J. et HERRMANN, J.: Détermination de la fréquence d'inversion de l'ammoniaque XXIX/451
- BONANOMI, J., DE PRINS, J., HERRMANN, J. et KARTASCHOFF, P.: Stabilité d'étalons de fréquence à NH_3 XXX/288
- BONANOMI, J., DE PRINS, J., HERRMANN, J. und KARTASCHOFF, P.: Mikrowellenspektrograph hoher Auflösung XXX/290
- BONANOMI, J., DE PRINS, J., HERRMANN, J. et KARTASCHOFF, P.: Améliorations d'un maser à NH_3 XXX/492
- BONHOMME, H. J.: s. BÉNÉ, DENIS, EXTERMANN und BONHOMME . . XXVI/435
- BOOLSKY, R.: Optique géométrique axiomatique XXVI/743
- BOREL, J. P.: Variation de la résistivité des lames minces métalliques en fonction de l'épaisseur et de la température XXIV/389
- BOREL, J. P.: s. MANUS, BOREL und MERCIER XXVII/497
- BOREL, J. P.: Lames minces métalliques et colloïdes XXVII/485
- BOREL, J. P., MANUS, C. et MERCIER, R.: Analyse spectrale de la densité de scintillation des diodes au germanium aux basses fréquences XXVIII/454
- BOREL, J. P. und MANUS, C.: Production de Colloïdes métalliques . . XXIX/253
- BOREL, J. P.: s. MANUS, C. und BOREL, J. P. XXIX/249
- BOREL, JEAN-PIERRE et CLAUDE MANUS: Un nouveau type de spectrographe Hertzien pour l'observation de la résonance électronique dans le domaine des ondes métriques et décimétriques XXX/254
- BORGNIS, F.: Zur Theorie der Elektronen-Plasmaschwingungen . . . XX/207
- BORGNIS, F.: Allgemeine Eigenschaften der paraxialen elektronenoptischen Abbildung XXI/461
- BORGNIS, F.: Messungen bei höheren Temperaturen an dielektrischen Substanzen im cm-Wellenbereich XXII/149
- BORGNIS, F.: Zur paraxialen elektronenoptischen Abbildung XXII/261
- BORGNIS, F.: Zur experimentellen Bestimmung des Resonanzwiderstandes elektromagnetischer Hohlräume XXII/555

| | |
|--|------------------|
| BORSELLINO, A.: Über die Materialisierung der γ -Strahlen im Felde eines Elektrons | XX/136 |
| BOUVIER, P. B.: s. STÜCKELBERG et BOUVIER | XIX/237 |
| BOUVIER, P.: Contribution à la théorie du transfert radiatif | XXVII/493 |
| BRADT, H.: s. HEINE, BRADT und SCHERRER | XVI/415 |
| BRADT, H., HEINE, H. G. und SCHERRER, P.: Untersuchung der Paar-emission einiger β -Strahler mit Koinzidenz-Zählrohren und mit β -Spektrograph | XVI/415 |
| BRADT, H., HEINE, H. G. und SCHERRER, P.: Die Konversionslinien im β -Spektrum des UX | XVI/455 |
| BRADT, H., HEINE, H. G. und SCHERRER, P.: Das Problem der Emission leichter positiver Teilchen durch β -Strahler | XVI/491 |
| BRADT, H. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Die Zerfallskonstante des ThC' | XVI/229 |
| BRADT, H. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Eine Apparatur für Koinzidenzmessungen mit sehr hohem Auflösungsvermögen | XVI/251 |
| BRADT, H. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Die Halbwertszeit des ThC' | XVI/259 |
| BRADT, HELMUT: Paarerzeugung durch Elektronen und Positronen-Emission der β -Strahlen | XVII/ 59 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): K-Einfang und Positronen-emission von Cu ⁶¹ und Cu ⁶⁴ | XVIII/252 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Prüfung der Fermischen Theorie durch Messung der relativen Wahrscheinlichkeit von K-Einfang und Positronenemission des 6,7 h Cd ¹⁰⁷ , ¹⁰⁹ | XVIII/255 u. 351 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Die metastabilen Zustände der Silberkerne Ag ¹⁰⁷ und Ag ¹⁰⁹ | XVIII/256 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Die radioaktive Umwandlung des Cr ⁵¹ | XVIII/259 |
| BRADT, H., HALTER, J., HEINE, H.-G. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Paaremission des ThC'' | XVIII/457 |
| BRADT, H. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Der Zerfall des UZ und die UX ₂ -UZ-Isomerie | XVIII/260 u. 405 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P. und SCHERRER, P.: Empfindlichkeit von Zählrohren mit Blei-, Messing- und Aluminiumkathode für γ -Strahlung im Energieintervall 0,1 MeV bis 3 MeV | XIX/ 77 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., und STEFFEN, R. (ETH. Zürich): Die Silberisomere Ag ^{*107} und Ag ^{*109} | XIX/218 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und STEFFEN, R. (ETH. Zürich): Die duale radioaktive Umwandlung des Cu ⁶⁴ | XIX/219 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und STEFFEN, R. (ETH. Zürich): Umwandlungsschema des Zn ⁶³ | XIX/221 |
| BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und STEFFEN, R. (ETH. Zürich): K-Einfang des Fe ⁵⁵ | XIX/222 |

- BRADT, H. und SCHERRER, P.: Die 93 kV- γ -Linie des UX_1 XIX/307
- BRADT, H., HALTER, J., HEINE, H. G. und SCHERRER, P.: Die Paar-emission des ThC'' XIX/431
- BRADT, H., GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und STEFFEN, R.: Die metastabilen Zustände der Silberkerne Ag^{107} und Ag^{109} XX/153
- BRADT, H. L., KAPLON, M. F. and PETERS, B.: Multiple Meson and γ -ray Production in Cosmic Ray Stars XXIII/ 24
- BRASEY, E.: Etude sur l'emploi du pont de Wheatstone pour l'enregistrement continu des variations de résistance électrique XVI/145
- BRAUN, A. und BUSCH, G. (ETH. Zürich): Elektrische Leitfähigkeit des Siliziumkarbids XVIII/251
- BRAUN, A. und BUSCH, G.: Versuche zur Messung der thermischen Elektronenemission von Graphit, Silizium und Siliziumcarbid XX/ 33
- BRAUNSCHWEIG, P.: s. BUSCH, JAEGGI und BRAUNSCHWEIG XXVI/392
- BRETSCHER, E. and MARTIN, E. B.: Determination of the collision cross-section of hydrogen, deuterium, carbon, and oxygen for fast neutrons XXIII/ 15
- BRINER, HERMANN: Interferenzarme Schallwand XVIII/467
- BRINER, H.: Resonanzen der Geige XXIV/595
- BRINER, H. und GÜNTHER, W.: Messung akustischer Einschwingvorgänge XXIV/595
- BRINER, H. und GRAFFUNDER, W.: Die geometrische Transformation von Impedanzdiagrammen XXV/487
- BRUGGER, H. R.: s. ANLIKER, M., BRUGGER und KÄNZIG XXVII/ 99
- BRUGGER, H. R., GERBER, H., LÜTHY, J. B. und REMUND, A. E.: Winkelverteilung und Polarisierung gestreuter Neutronen von 3,4 MeV an Blei und Wismuth XXVIII/331
- BRUN, E. und STAUB, H. H.: Die Hyperfeinstrukturanomalie des Silbers XXVI/821
- BRUN, E., OESER, J., STAUB, H. H. und TELSCHOW, C. G.: Kernresonanz in Edelgasen XXVII/173
- BRUN, E., OESER, J. und STAUB, H. H.: Spin und magnetisches Moment von Zr^{91} XXX/267
- BRUNNER, J.: s. HUBER, HALTER, JOLY, MAEDER und BRUNNER XXVI/591
- BRUNNER, J., HUBER, O., JOLY, R. und MAEDER, D.: Absolutmessung von N_e und N_γ zur Bestimmung von Konversionskoeffizienten XXVI/588
- BRUNNER, J., HALTER, J., HUBER, O., JOLY, R. und MAEDER, D.: Untersuchungen des Zerfalls $Hg^{195} \rightarrow Au^{195}$ mit spektrometrischen β - γ -Koinzidenzen XXVII/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 XXVII/572
- BRUNNER, J., GUHL, H., HALTER, J., und HUBER, O.: Ein 3,8 sec Isomer Au^{193m} XXVIII/ 85
- BRUNNER, J., GUHL, H., HALTER, J. und LEISI, H. J.: Zum Zerfall von Hg^{195} , Hg^{194} und Hg^{193} XXVIII/475
- BRUNNER, J.: s. JOLY, BRUNNER, HALTER und HUBER XXVIII/403
- BRUNNER, J., HALTER, J. und LEISI, H. J.: Die Konversionsspektren hoher Energie von Hg^{193} und Hg^{195} XXIX/238
- BRUNNER, J., HALTER, J. und PERDRISAT, CH.: Die Zerfallsschemata von Hg — Au^{195} und Hg — Au^{193} XXX/269
- BUDDE, R.: s. HUBER, P., BALDINGER und BUDDE XXV/444

- BUDDE, R. und HUBER, P.: Spektrum einer Hochfrequenzionenquelle XXV/459
- BUDDE, R.: s. HUBER, P. und BUDDE XXVII/512
- BUDDE, R. und HUBER, P.: Elastische Streuung von Neutronen an Kohlenstoff im Energiegebiet 1,92 MeV bis 3,84 MeV XXVIII/ 49
- BUMILLER, F. und STAUB, H. H.: Präzisionsmessung einiger p, γ -Resonanzen XXVIII/355
- BUMILLER, F., STAUB, H. H. und WEAVER, H. E.: Präzisionsmessung einiger Protonresonanzen an leichten Kernen XXIX/83
- BUMILLER, F., MÜLLER, J. und STAUB, H. H.: Eine direkte Bestimmung der Resonanzbreite von $\text{Al}^{27}(p, \gamma)\text{Si}^{29}$ bei 991 keV XXIX/234
- BURCKHARDT, C.: Über einen „langsamen“ Impulsspektrographen für Messungen der kosmischen Strahlung XXVII/176
- BURCKHARDT, C.: Absorptionsmessung der kosmischen Strahlung mit dem Szintillationszähler XXIX/533
- BÜRCEL, BRUNO: Über die Lösungen der radialen Schrödinger-Gleichung bei beliebigem Spin XXX/395
- BUSCH, G.: s. BRAUN und BUSCH XVIII/251
- BUSCH, G.: Die elektrische Leitfähigkeit des Siliziumkarbids XIX/167
- BUSCH, G.: Zusammenhang zwischen der Mengenkonstanten A und der thermischen Aktivierungsenergie ε im Leitfähigkeitsgesetz der Störhalbleiter XIX/189
- BUSCH, G. und LABHART, H. (ETH. Zürich): Entartung des Elektronengases im Siliciumkarbid XIX/417
- BUSCH, G. und LABHART, H.: Halleffekt im Siliziumkarbid XIX/230
- BUSCH, G. und LABHART, H.: Über den Mechanismus der elektrischen Leitfähigkeit des Siliziumkarbids XIX/463
- BUSCH, G.: s. BRAUN und BUSCH XX/ 33
- BUSCH, G., SCHMID, P. und SPÖNDLIN, R. (ETH. Zürich): Thermospannungen des Siliziumkarbids gegen Kupfer und Platin XX/461
- BUSCH, G., FLURY, H. und MERZ, W. (ETH. Zürich): Elektrische Leitfähigkeit und Brechungsindex des Bariumtitanats XXI/212
- BUSCH, G., WIELAND, J. und ZOLLER, H.: Versuche zur Messung der elektrischen Leitfähigkeit des grauen Zinns XXIII/528
- BUSCH, G.: s. STÄHELIN und BUSCH XXIII/530
- BUSCH, G., WIELAND, J. und ZOLLER, H.: Elektrische Eigenschaften des grauen Zinns XXIV/ 49
- BUSCH, G. und MOSER, E.: Der Magnetismus freier Ladungsträger in Halbleitern XXIV/329
- BUSCH, G.: s. ARNOLD, BUSCH und MÜLLER XXVI/392
- BUSCH, G., JAGGI, R. und BRAUNSCHWEIG, P.: Ballistische Methode zur Messung des Hall-Effektes mit induzierten Strömen XXVI/392
- BUSCH, G. und JAGGI, R.: Messung des Hall-Effektes in zirkularen Magnetfeldern XXVI/577
- BUSCH, G., KÄNZIG, W. und MEIER, W. M.: Antiseignettelektrizität von $(\text{NH}_4)_2\text{H}_2\text{JO}_6$ XXVI/385
- BUSCH, G., KERN, R. und WINKLER, U.: Wechselstrom-Leitfähigkeitsmessgerät XXVI/390
- BUSCH, G. und MOOSER, E.: Die magnetischen Eigenschaften der Halbleiter mit besonderer Berücksichtigung des grauen Zinns XXVI/611
- BUSCH, G. und MOOSER, E.: Zur graphischen Bestimmung der Fermi-Grenzenergie in Halbleitern XXIV/386

- BUSCH, G. und MOOSER, E.: Die magnetische Suszeptibilität des grauen Zinns XXIV/387
- BUSCH, G. und WIELAND, J.: Untersuchungen über den Mechanismus der elektrischen Leitfähigkeit des grauen Zinns XXVI/697
- BUSCH, G. und WINKLER, U.: Elektrische Leitfähigkeit und Hall-Effekt intermetallischer Verbindungen XXVI/395
- BUSCH, G. und WINKLER, U.: Elektrische Leitfähigkeit von Mischkristallen intermetallischer Verbindungen XXVI/578
- BUSCH, G., HULLIGER, F. und WINKLER, U.: Hochtemperatur-Druckofen XXVII/ 74
- BUSCH, G., JUNOD, P., KATZ, U. und WINKLER, U.: Conductibilité électrique des combinaisons intermétalliques Ca_2Si , Ca_2Pb , ZnSb XXVII/193
- BUSCH, G., HULLIGER, F. und WINKLER, U.: Elektrische Leitfähigkeit und Thermospannung der intermetallischen Verbindung Mg_3Sb_2 XXVII/195
- BUSCH, G. und SCHNEIDER, M.: Wärmeleitfähigkeit der intermetallischen Verbindung InSb XXVII/196
- BUSCH, G. und HELFER, N.: Magnetische Suszeptibilität des Germaniums XXVII/201
- BUSCH, G.: Hochempfindliches Nullinstrument für niederfrequente Wechselspannungen XXVII/204
- BUSCH, G. und VOGT, O.: Änderung der elektrischen und magnetischen Eigenschaften von Sb und InSb am Schmelzpunkt XXVII/241
- BUSCH, G., HULLIGER, F. und WINKLER, U.: Die elektrischen Eigenschaften der intermetallischen Verbindung Mg_3Sb_2 XXVII/249
- BUSCH, G. und HELFER, N.: Ladungsträger-Suszeptibilität des Germaniums XXVIII/318
- BUSCH, G. und MÜLLER, K. A.: Mangan-Störstellen im grauen Zinn XXVIII/319
- BUSCH, G.: Graphische Behandlung der Entartung eines Eigenhalbleiters XXVIII/320
- BUSCH, G., JAGGI, R. und KERN, R.: Eigen-Halleffekt von InSb XXVIII/452
- BUSCH, G., HELFER, N. und VOGT, O.: Untersuchungen des Einflusses von Gitterbaufehlern auf die magnetische Suszeptibilität von Silizium und intermetallischen Verbindungen XXIX/188
- BUSCH, G. und KERN, R.: Die magnetische Suszeptibilität von Silizium und intermetallischen Verbindungen XXIX/189
- BUSCH, G., MOOSER, E. und PEARSON, W. B.: Neue halbleitende Verbindungen mit diamantähnlicher Struktur XXIX/192
- BUSCH, G.: Bemerkungen zum Metall-Eigenhalbleiter-Kontakt XXIX/196
- BUSCH, G. und VOGT, O.: Magnetische Suszeptibilität vom flüssigen Selen und Tellur XXX/224
- BUSCH, G. und MÜLLER, J.: Kritische Magnetfelder von supraleitendem Vanadium XXX/230
- BUSCH, G. et JUNOD, P.: Les propriétés du sélénide d'argent Ag_2Se XXX/470
- BUSCH, G., HULLIGER, F. und JAGGI, R.: Über die Feldparameter der galvano- und thermomagnetischen Transversaleffekte in Ferromagneten XXX/472
- BUSCH, G., KERN, R. und LÜTHI, B.: Oszillatorische magnetische Widerstandsänderung von n -Typ InSb bei tiefen Temperaturen und hohen Feldstärken XXX/471
- BUSER, W., FEITKNECHT, W. und IMBERSTEG, U.: Austauschreaktionen von Co zwischen festen Kobaltverbindungen und Lösungen XXV/681

- BUSER, W.: s. BEGEMANN, GEISS, HOUTERMANS und BUSER XXVII/175
 BUSER, W. und GRAF, P.: Das Verhalten von γ -Rückstossatomen in
 festen Stoffen XXVIII/458
 BUTLER, S. T.: s. SCHAFROTH, BUTLER und BLATT. XXX/ 93

C

- CAFLISCH, CH.: s. BANTLE und CAFLISCH XVI/235
 CAGNAC, BERNARD, CLAUDE MANUS, GEORGES BÉNÉ et RICHARD EX-
 TERMANN: II. Etude de la résonance magnétique nucléaire entre 2
 et 0,5 Gauss XXVIII/626
 CAP, F.: Zum Problem der instationären Stosspolaren XXI/505
 CASALE, R.: s. BALDINGER und CASALE XXI/117
 CASALE, R.: s. BALDINGER und CASALE XXI/172
 CERULUS, FRANS: The Contribution of Non-Static Forces to the Bind-
 ing-Energy of the Deuteron XXVIII/ 67
 CHARBONNIER, G., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Wirkungsquer-
 schnitt für den Spaltungsprozess an U^{238} mit der Lithium-Gamma-
 strahlung ($h\nu = 17,5$ MeV) XXII/385
 CHASE, M. N.: s. BEER, CHASE und CHOQUARD XXVIII/529
 CHOLLET, L. et ROSSEL, J.: Déviations de la loi d'additivité dans le frei-
 nage des particules α XXVIII/466
 CHOQUARD, PH.: Traitement semi-classique des forces générales dans la
 représentation de Feynman XXVIII/ 89
 CHOQUARD, P. F.: s. BEER, CHASE und CHOQUARD XXVIII/529
 CHRÉTIEN, M. und MIESCHER, E.: Bandenspektren von Borfluorid (BF)
 im Schumanngebiet XXII/588
 CHRÉTIEN, MAX: Das Bandenspektrum des Bormonofluorids (BF) im
 Schumanngebiet XXIII/259
 CLUSIUS, KLAUS: Der Diffusionsthermoeffekt als Vorlesungsversuch . XXII/135
 CLUSIUS, KLAUS: Das Trennrohr VII. Anreicherung der schweren Xenon-
 isotope. Bemerkung zur Trennung von mehrkomponentigen Ge-
 mischen XXII/473
 CLUSIUS, K. und DICKEL, G.: Das Trennrohr. VIII. Zur Anreicherung
 von ^{13}C im Methan XXIII/103
 COCCONI, G. e ADDARIO, M. (Istituto di Fisica dell'Università Catania):
 Sulla presenza nella radiazione cosmica al livello del mare di par-
 ticelle non elettroniche lente XIX/430
 COESTER, FRITZ: Über die Stabilität schwerer Kerne in der Meson-
 theorie XVII/ 35
 COESTER, F. and JAUCH, J. M.: Theory of Angular Correlations . . . XXVI/ 3
 COMPTE RENDU de la séance de la Société Suisse de Physique . . . XVII/233, 405
 COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . XXIII/475, 841
 COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . XXIV/299, 587
 COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . XXV/441, 605
 COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . XXVI/377, 563
 COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . . XXVII/149
 COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . . XXVII/483
 COMPTE RENDU de la réunion de la Société Suisse de Physique . . XXVIII/297
 COMPTE RENDU de la séance de la Société Suisse de Physique: siehe auch
 unter Bericht.

- CORINALDESI, E. und JOST, R. (ETH. Zürich): Die höheren strahlungs-
theoretischen Näherungen zum Compton-Effekt XXI/183
- CORNISH, F. H. J. and OLSEN, J. L.: A Calculation of the Thermal Con-
ductivity of Superconductors in the Intermediate State XXVI/369
- CZAJA, W.: s. BALDINGER, E., CZALA, W. und NICOLET, M. XXIX/428
- CZAJA, W.: Bifluidmodell und Schallabsorption in Helium II XXX/447

D

- DÄLLENBACH, WALTER (Zürich): Beobachtungen über Materialtransport
in Gasentladungen. Ein Beitrag zum Problem der Rückzündung XIX/202
- DÄLLENBACH, WALTER: Einfluss der Startphase der Teilchen bei Be-
schleunigern XX/267
- DÄLLENBACH, W.: Berechnung eines Spiral-Beschleunigers für schwere
Teilchen XXI/ 21
- DANCOT, H. (Brüssel): s. STAHEL und DANCOT XVI/225
- DEBRUNNER, P., HEER, E. und RÜETSCHI, R.: Eine Methode zur Ana-
lyse komplizierter Kernspektren mit Hilfe von Richtungskorre-
lation XXVIII/473
- DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W. und RÜETSCHI, R.: Der Zerfall
des W^{181} XXIX/235
- DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R. und LINDQUIST,
T.: Zum Zerfall des W^{181} XXIX/432
- DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W. und RÜETSCHI, R.: Das Ni-
veauschema des Ta^{181} XXIX/463
- DEBRUNNER, P. und KÜNDIG, W.: Nachweis der Paritätsverletzung
durch β - γ -Polarisationskorrelation an Co^{60} XXX/261
- DEBRUNNER, P.: s. BERTHIER, DEBRUNNER, KÜNDIG und ZWAHLEN XXX/483
- DECROLY, J. C. et JACCARD, C.: Croissance et raffinage contrôlés de
cristaux de glace XXX/468
- DECROLY, J. C., GRÄNICH, H. et JACCARD, C.: Caractère de la con-
ductivité électrique de la glace XXX/465
- DÉGAILLIER, M., HAENNY, CH. et FAVRE, R.: Construction et étude de
compteurs de Geiger-Müller à cathode externe XXII/621
- DEMICHÉLIS, F.: s. PERRUCCA und DEMICHÉLIS XXVI/329
- DENIS, P.: s. EXTERMANN, DENIS et BÉNÉ XXII/388
- DENIS, P.M.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXII/606
- DENIS, P.M.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXIII/493
- DENIS, PIERRE M.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXIV/304
- DENIS, P.M.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXIV/633
- DENIS, P.M.: s. BÉNÉ, DENIS und EXTERMANN XXV/458
- DENIS, P.M.: s. BÉNÉ, DENIS, EXTERMANN und BONHOMME XXVI/435
- DENIS, P.M.: s. BÉNÉ, DENIS und EXTERMANN XXVI/267
- DESSAUER, F. (Fribourg): s. SAXER und DESSAUER XVI/435
- DESSAUER, F.: Mikroschwankungen des Atmosphärendruckes XXIV/587
- DESSAUER, F., MERCIER, A. und SCHAFFHAUSER, E. und J.: Der Ein-
fluss schneller Schwerkraftänderungen auf die Atmosphäre XXV/476
- DICK, L., FALK-VAIRANT, P. et ROSSEL, J. (E.P.F. Zurich): Travail d'io-
nisation, effets de recombinaison et pouvoir d'arrêt de quelques gaz
pour les particules XX/234
- DICK, L., FALK-VAIRANT, P. et ROSSEL, J.: Travail d'ionisation, effets
de recombinaison et pouvoir d'arrêt de quelques gaz pour les parti-
cules XX/357

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------|
| DICKEL, G.: s. CLUSIUS und DICKEL | XXIII | 103 |
| DIEHL, P.: Quadrupolverbreiterung der Kerninduktionslinie von Cl^{35} in flüssigen Verbindungen | XXIX | 219 |
| DIEHL, P.: Elektrostatisch induzierte Verschiebung von kernmagne- tischen Protonenresonanzlinien in verdünnten polaren Flüssig- keiten | XXX | 91 |
| DIEHL, P.: s. OGG, RICHARD A. and DIEHL, P. | XXX | 251 |
| DINICHERT, P.: L'Hystérèse de la transformation du NH_4Cl | XVII | 389 |
| DINICHERT, P.: La constante diélectrique du NH_4Cl au point de trans- formation | XVII | 400 |
| DINICHERT, P.: Défauts ponctuels dans les rubis | XXX | 463 |
| DRESSLER, K.: Die Identifizierung von Bandenspektren ionisierter Mo- leküle | XXVIII | 317 |
| DRESSLER, K.: Ultraviolett- und Schumannspektren der neutralen und ionisierten Moleküle PO, PS, NS, P_2 | XXVIII | 563 |
| DREYFUS-GRAF: Liaisons quasi-optiques: Modèles d'ellipsoïdes et d'an- tennes spatiales, avec résultats expérimentaux | XVII | 245 |
| DREYFUS-GRAF, J. (Genève): De la théorie ellipsoïdale des liaisons on- dulatoires | XIX | 399 |
| DREYFUS-GRAF, J. (Genève): Sur les spectres transitoires d'éléments phonétiques | XIX | 404 |
| DREYFUS-GRAF, J. (Genève): Les formules de l'effet Doppler dans la théorie ellipsoïdale de la relativité restreinte (erreur des formules d'Einstein) | XX | 469 |
| DREYFUS-GRAF, J. (Genève): Les formules de l'effet Doppler dans la théorie ellipsoïdale de la relativité restreinte (erreur des formules d'Einstein) | XXI | 87 |
| DREYFUS-GRAF, J.: L'enregistrement magnéto-graphique de fréquences acoustiques | XXVI | 403 |
| DU PASQUIER, PIERRE: Diffusion des électrons rapides par les noyaux du plomb | XVII | 409 |

E

| | | |
|--|--------|-----|
| EBERHARDT, P., GEISS, J. und HOUTERMANS, F. G.: Über Blei- und Schwefelisotopenverhältnisse in Bleiglanzen | XXVIII | 339 |
| EDER, M. und TELEGI, V. L.: Die Photospaltung des C^{12} in drei Alpha- teilchen durch γ -Strahlen bis 32 MeV | XXV | 55 |
| EGGENBERGER, C. und MARMIER, P.: Die Anregungskurve der Reak- tion $\text{C}^{13}(p, n)\text{N}^{13}$ | XXIV | 323 |
| EINSTEIN, ALBERT (1879–1955). | XXVIII | 298 |
| EKKERS, G. J. und FARNER, A. (Zürich): Über Messungen der Thomson- Koeffizienten | XX | 250 |
| EKKERS, G. J., FARNER, A. und KLÄUI, R. (Albiswerk Zürich): Der Thomson-Koeffizient einiger Metalle bei hohen Temperaturen | XXI | 218 |
| ELBRUS, DILSCHAD T. und ZUBER, K.: Die Verteilung der thermischen Neutronen in der Umgebung der Kante eines Cadmium-Blechtes | XXII | 600 |
| EL SIOUFI, A., ERDÖS, P. und STOLL, P.: (γ, np) -Prozesse am Mo^{92} und Zn^{66} | XXX | 264 |
| EL SIOUFI, A., ERDÖS, P. und STOLL, P.: Der (γ, α) -Prozess an Thallium | XXX | 266 |

- ENGLER, A. und HINTENBERGER, H.: Über die Bestimmung der Massendifferenzen von $^{12}\text{CH}_2$ - ^{14}N , $^{12}\text{CH}_4$ - ^{16}O , $^{12}\text{C}_2\text{H}_4$ - $^{14}\text{N}_2$ und $^{12}\text{C}_3\text{H}_4$ - ^{40}A mit einer Elektronenstossionenquelle an einem doppelfokussierenden Massenspektrographen XXVI/657
- ENZ, CH.: Thermische Elektronenstreuung in Halbleitern XXVII/199
- ENZ, CH.: Ladungsträger-Suszeptibilität und Cyclotron-Resonanz von Germanium XXVIII/158
- ENZ, CH.: Effektive Massen und magnetische Eigenschaften von Halbleitern XXVIII/318
- ENZ, H. et ROSSEL, J.: Sur la luminescence de CsI et NaI XXX/492
- EPPRECHT, GEORG W.: Ein direktzeigendes Gerät zur Messung von Dead Time und Recovery Time von Geigerzählrohren XXIII/291
- EPPRECHT, W.: s. BAS, E. B., PREUSS, L. G. und EPPRECHT, W. XXIX/231
- ERDÖS, P., SCHERRER, P. und STOLL, P.: Photospaltung am B^{10} und B^{11} mit Strahlen bis zu 31 MeV XXVI/207
- ERDÖS, P., SCHMOUKER, J. und STOLL, P.: Der (γ, α) Prozess ab O^{16} als Beispiel für die Ladungsunabhängigkeit der Kernkräfte XXVII/186
- ERDÖS, P., JORDAN, P., SCHMOUKER, J. und STOLL, P.: (γ, α) und $(\gamma, n\alpha)$ Prozesse am $\text{Br}^{79, 81}$, $\text{Ag}^{107, 109}$, $\text{K} 39$ und S^{32} XXVII/187
- ERDÖS, P., JORDAN, P. und STOLL, P.: (γ, α) -Prozess an schweren Kernen XXVIII/322
- ERDÖS, P., JORDAN, P., MAEDER, D. und STOLL, P.: Untersuchung des Zerfalls von Co^{61} im Szintillationsspektrometer XXVIII/323
- ERDÖS, P., SCHERRER, P. und STOLL, P.: Die künstliche Alphaaktivität gammaangeregter Atomkerne XXX/639
- ERDÖS, P.: s. EL SIOUFI, A., ERDÖS, P. und STOLL, P. XXX/264
- ERDÖS, P.: s. EL SIOUFI, A., ERDÖS, P. und STOLL, P. XXX/266
- ERDÖS, P.: s. BEUSCH, W., ERDÖS, P., MAEDER, D. und STOLL, P. XXX/268
- Erratum XXIX/102
- ESKENAZI, M.: L'étalon primaire photométrique et la théorie des grandeurs XXVIII/395
- ESS, H. et ROSSEL, J.: Sur les impulsions d'ionisation et le mécanisme de transport de charges dans le diamant XXIV/247
- EXTERMANN, C. R., DENIS, P. et BÉNÉ, G. J.: Induction nucléaire, mènes de battements XXII/388
- EXTERMANN, R. C.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXII/606
- EXTERMANN, R. C.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXIII/493
- EXTERMANN, R. C.: s. LACROIX, RYTER et EXTERMANN XXIII/537
- EXTERMANN, R. C.: s. RYTER, LACROIX et EXTERMANN XXIII/539
- EXTERMANN, RICHARD C.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXIV/304
- EXTERMANN, R. C.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXIV/633
- EXTERMANN, R. C.: s. BÉNÉ, DENIS und EXTERMANN XXV/458
- EXTERMANN, R. C.: s. BÉNÉ, DENIS et EXTERMANN XXVI/267
- EXTERMANN, R. C.: s. BÉNÉ, DENIS, EXTERMANN et BONHOMME XXVI/435
- EXTERMANN, R.: s. GENEUX, VINCENZ, BÉNÉ und EXTERMANN XXVIII/333
- EXTERMANN, R.: s. CAGNAC, MANUS, BÉNÉ und EXTERMANN XXVIII/626
- EXTERMANN, R.: s. MANUS, BÉNÉ, EXTERMANN und MERCIER XXVIII/617

F

- FACCHINI, U. and GATTI, E.: Uranium fission cross section measurement for thermal neutrons XXIII/556
- FALK-VAIRANT, P.: s. DICK, FALK-VAIRANT et ROSSEL XX/234

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------|
| FALK-VAIRANT, P.: s. DICK, FALK-VAIRANT et ROSSEL | XX | 357 |
| FARNER, A.: s. EKKERS und FARNER | XX | 250 |
| FARNER, A.: s. EKKERS, FARNER und KLÄUI | XXI | 218 |
| FAVRE, R.: s. DÉGALLIER, HAENNY et FAVRE | XXII | 621 |
| FAVRE, R.: Les dispositifs électroniques d'un télescope pour l'étude de la production et de la diffusion des particules ionisantes, péné- trantes de la radiation cosmique | XXIV | 599 |
| FAVRE, R. et HAENNY, CH.: Construction de compteurs Maze et leurs caractéristiques de 0° à 50° C | XXVI | 53 |
| FAVRE, R.: Circuits électroniques multistables et décades | XXVII | 235 |
| FAVRE, R.: s. BIASUTTI, FAVRE, HAENNY und HEYM | XXVII | 484 |
| FAVRE, R.: Dispositif de réduction du temps de résolution des démulti- plicateurs électroniques d'impulsion | XXVII | 683 |
| FAVRE, R.: Le Tube à émission secondaire générateur d'impulsions ca- thodiques | XXVIII | 167 |
| FAVRE, R.: Diviseur de fréquence à la large Bande | XXVIII | 172 |
| FAVRE, R.: Compteur d'impulsions à haute fréquence | XXVIII | 179 |
| FAVRE, R.: Circuit multistable composé à cycle quinaire naturel | XXVIII | 343 |
| FAVRE, R.: Remarques sur un diviseur de fréquence utilisant un tube à émission secondaire | XXVIII | 343 |
| FAVRE, R.: Circuit multistable composé à cycle quinaire naturel | XXVIII | 442 |
| FEITKNECHT, W.: s. BUSER, FEITKNECHT und IMOBERSTEG | XXV | 618 |
| FICHTER, R. (Neuhausen): Eigenspannungen in Aluminiumlegierungen | XVI | 422 |
| FICHTER, R.: Innere Spannungen in Aluminiumlegierungen | XVII | 481 |
| FICHTER, R.: Ultrarotabsorption von Aluminiumoxydschichten | XIX | 21 |
| FIDECARO, G.: s. AMALDI and FIDECARO | XXIII | 93 |
| FIERZ, M.: Zur Theorie der Kapillarschwingungen eines Flüssigkeits- tropfens | XVI | 365 |
| FIERZ, M.: Zur Theorie magnetisch geladener Teilchen | XVII | 27 |
| FIERZ, M.: Über die Wechselwirkung zweier Nukleonen in der Meson- theorie | XVII | 181 |
| FIERZ, M. und WENTZEL, G.: Zum Deuteronproblem. I. | XVII | 215 |
| FIERZ, MARKUS: Zur Spin-Bahnkoppelung zweier Nukleonen in der Mesontheorie | XVIII | 158 |
| FIERZ, M.: s. BANDERET et FIERZ | XIX | 243 |
| FIERZ, M.: Zur Theorie der Multipolstrahlung | XXII | 489 |
| FIERZ, M.: Zusammenhang der nicht-lokalen Felder H. Yukawas mit solchen, die Teilchen mit dem Spin f beschreiben | XXIII | 412 |
| FIERZ, M.: Über die Bedeutung der Funktion D_c in der Quantentheorie der Wellenfelder | XXIII | 731 |
| FIERZ, M.: Zur Theorie der Kondensation | XXIV | 357 |
| FIERZ, M.: Bemerkung zur Polarisierung der bei der D-D-Reaktion ent- standenen Protonen und Neutronen | XXV | 629 |
| FIERZ, M.: s. SPEISER und FIERZ | XXVII | 159 |
| FIERZ, M.: Der Ergodensatz in der Quantenmechanik | XXVIII | 705 |
| FIERZ, M.: Über die statistischen Schwankungen in einem kondensie- renden System | XXIX | 47 |
| FIERZ, M.: Über die physikalische Deutung der erweiterten Gravita- tionstheorie P. Jordans | XXIX | 128 |
| FISCH, A.: Bemerkungen zum Atomgewicht | XXVII | 495 |
| FISCH, A.: Der Verlauf der Bindungsenergie | XXVIII | 341 |

| | |
|--|------------|
| FISCHER, T. und MÜLLER, K. A.: Zur Frage des Einbaus von Mangan α -Zinn | XXX/223 |
| FLURY, CH.: s. SCHÄETI, BAUMGARTNER und FLURY | XXIV/609 |
| FLURY, CH.: s. SCHÄETI, BAUMGARTNER und FLURY | XXVI/380 |
| FLURY, H.: s. BUSCH, FLURY und MERZ | XXI/212 |
| FOEX, G.: Propriétés magnétiques et répartition des électrons dans quelques alliages et composés définis | XXVI/199 |
| FORTAT, M. R.: Sur la lubrification solide | XXVI/191 |
| FRANZEN, W., HUBER, P. und SCHELLENBERG, L.: Erzeugung monoenergetischer d-d-Neutronen mit Hilfe von n-He ³ -Koinzidenzen | XXVIII/328 |
| FRANZEN, W.: s. BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLENBERG, L. und SEILER, F. | XXIX/255 |
| FRAUENFELDER, H., GUGELOT, P. C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und STEFFEN, R. (ETH. Zürich): Das 7-Sekunden-Isomer des Au ¹⁹⁴ | XX/238 |
| FRAUENFELDER, H., HUBER, O., PREISWERK, P. und STEFFEN, R.: Kondensation von radioaktivem Cadmium und Silber an Metalloberflächen | XXI/197 |
| FRAUENFELDER, HANS: Die Untersuchung von Oberflächenprozessen mit Radioaktivität | XXIII/347 |
| FRAUENFELDER, H.: s. AEPPLI, FRAUENFELDER und WALTER | XXIV/325 |
| FRAUENFELDER, H.: s. AEPPLI, FRAUENFELDER und WALTER | XXIV/335 |
| FRAUENFELDER, H.: s. AEPPLI, ALBERS-SCHÖNBERG, FRAUENFELDER und SCHERRER | XXV/339 |
| FREY, P.: Beiträge zur Wirkungsweise des Funkenzählers | XIX/ 41 |
| FREY-WYSSLING, A.: Formdoppelbrechung | XVI/437 |
| FURRER, W.: s. STADLIN, FURRER, WEBER und KÖNIG | XX/468 |

G

| | |
|---|-----------|
| GABRIEL, M.: s. BLEULER und GABRIEL | XX/ 67 |
| GAILLE, R. und PERRIER, A.: Mesure de l'effet Nernst von Ettingshausen à champ démagnétisant réduit et sans rotation du gradient thermique | XXVII/506 |
| GAILLOU, M.: s. HAENNY, NAJAR et GAILLOU | XXII/611 |
| GAILLOU, M., HAENNY, CH. und WEILL, R.: Mesure du facteur d'affaïssement des émulsions nucléaires | XXVII/337 |
| GAILLOU, 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 dénombrements de traces | XXVII/467 |
| GAILLOU, M. und HAENNY, CH.: Méthode de mesure absolu du nombre de neutrons émis par une source Ra α Be | XXVII/483 |
| GAILLOU, M.: s. WEILL, R., GAILLOU, M. und ROSSELET, PH. | XXIX/437 |
| GAILLOU, M., WEILL, R. et ROSSELET, PH.: Mesures de libres parcours moyens de production directe de paires d'électrons par les électrons de grande énergie. II. Correction pour faux tridents | XXX/280 |
| GAILLOU, M.: s. WEILL, R., GAILLOU, M. et ROSSELET, PH.: | XXX/278 |
| GAILLOU, M.: s. WEILL, JOSEPH, GAILLOU et ROSSELET | XXX/491 |
| GANZ, E.: Eine automatische Ultrarot-Spektralapparatur für analytische Zwecke | XVIII/551 |
| GANZ, E.: s. ZBINDEN und GANZ | XXII/411 |

- GASSER, A.: Entstehung, Aufbau, Energiehaushalt und Alter der Sterne und ihrer Planeten XVIII/226
- GATTI, E.: s. FACCHINI and GATTI XXIII/556
- GEHENIAU, J. et VILLARS, F.: La self-énergie de l'électron dans un champ électromagnétique extérieur XXIII/178
- GEISS, J.: s. BEGEMANN, GEISS, HOUTERMANS und BUSER XXVII/175
- GEISS, J.: s. EBERHARDT, GEISS und HOUTERMANS XXVIII/339
- GENEUX, E., VINCENZ, B., BÉNÉ, G. et EXTERMANN, R.: Résonance dipolaire magnétique à 3,245 et 12,67 Mc/s sur des atomes de Sodium orientés optiquement XXVIII/333
- GENNAOUI, ANTOINE: Mesures des Constantes diélectriques et des coefficients d'absorption de gaz et de vapeurs aux hyperfréquences XXIV/333
- GERBER, H. J., GIMMI, F., HEER, E. und SCHERRER, P.: Die Konversionselektronenkorrelation beim Cd^{111} XXVII/180
- GERBER, H. J.: s. BRUGGER, GERBER, LÜTHY und REMUND XXVIII/331
- GERBER, H. J., GARCIA MUÑOZ, M. und MAEDER, D.: Untersuchung des Betazerfalles von Ne^{23} XXVIII/478
- GERLACH, WALTER: Über den Erschütterungseinfluss auf die Magnetisierung und seine Temperaturabhängigkeit XXII/142
- GERRITSEN, H. J., RUPPEL, W. und ROSE, A.: Photoleitfähigkeit von Zinkoxyd bei Ohmschen und sperrenden Kontakten XXX/235
- GERRITSEN, H. J.: s. RUPPEL, W., ROSE, A. und GERRITSEN, H. J. XXX/238
- GERRITSEN, H. J., RUPPEL, W. and ROSE, A.: Photoproperties of Zinc Oxide with Ohmic and Blocking Contacts XXX/504
- GERRITSEN, H. J.: s. RUPPEL, GERRITSEN and ROSE XXX/495
- GIBERT, A., ROGGEN, F. und ROSSEL, J. (ETH. Zürich): Kernreaktionen an Chlor und Neutronen XVI/435
- GIBERT, A., ROGGEN, F. und ROSSEL, J.: Kernreaktionen von Chlor mit Neutronen XVII/ 97
- GIBERT, A. et ROSSEL, J.: Liquéfacteur d'hydrogène pour températures variables entre 20° et 55 K XVIII/343
- GIBERT, A. et ROSSEL, J.: Effet de la température sur la diffusion neutronproton XIX/285
- GIBERT, A., KELLER, R. et ROSSEL, J.: Influence des liaisons moléculaires dans la diffusion des neutrons thermiques par l'azote XIX/493
- GIJSMAN, H. M.: s. JAN et GIJSMAN XXIV/636
- GILBERT, JACQUES: Sur un phasemètre à tubes électroniques XXI/409
- GIMMI, F.: s. ALBERS HEER, GIMMI und NOVEY XXVI/599
- GIMMI, F.: s. GERBER, GIMMI, HEER und SCHERRER XXVII/180
- GIMMI, F., HEER, E. und SCHERRER, P.: Die Konversionselektronenkorrelation von Hg^{197} und Ta^{181} XXVIII/470
- GIMMI, F.: s. HEER, RÜETSCHI, GIMMI und KÜNDIG XXVIII/336
- GIMMI, F., HEER, E. und SCHERRER, P.: Beiträge zur Konversionselektronenkorrelation XXIX/147
- GLÄTTLI, H. und STOLL, P.: Die Winkelverteilung der Bor-Gammastrahlung $\text{B}^{11}(p, \gamma)\text{C}^{12}$ XXV/455
- GLÄTTLI, H., SEIPPEL, O. und STOLL, P.: Absolutbestimmung der Wirkungsschnitte $\text{Cu}^{63}(\gamma, n)$ und $\text{C}^{12}(\gamma, 3\alpha)$ in bezug auf Lithium- γ -Strahlung XXV/491
- GLÄTTLI, H. und STOLL, P.: Die Energie- und Winkelverteilung der Alphateilchen aus dem Prozess $\text{B}^{11}(p, \alpha)\text{Be}^8$ XXVI/428

- GLÄTTLI, H., STOLL, P. und WIDMER, H.: Mechanisches Zusatzgerät für Impulsanalysatoren und ähnliche Geräte XXVII/144
- GLÄTTLI, H., LOEPFE, E., STOLL, P. und WIDMER, H.: Bemerkungen zur Diskussion um Be^8 und zum Prozess $\text{Li}^7(p, \gamma \alpha)$ XXVII/182
- GLÄTTLI, H., LOEPFE, E. und STOLL, P.: Spektrum und Winkelverteilung der α -Teilchen aus der Reaktion $\text{B}^{11}(p, \alpha) \text{Be}^8$ in Abhängigkeit der Protonenenergie XXVII/184
- GLÄTTLI, H., LOEPFE, E. und STOLL, P.: Verstärkung schneller Impulse mit Sekundäremissionspentoden XXVIII/361
- GLÄTTLI, H., LOEPFE, E. und STOLL, P.: Dreifach-Koinzidenzmischstufe für schnelle Impulse XXVIII/264
- GLÄTTLI, H., LOEPFE, E. und STOLL, P.: Angeregte Zustände in Be^8 im Zusammenhang mit der Reaktion $\text{C}^{12}(\gamma, \alpha) \text{Be}^8$ XXVIII/366
- GOLDSCHMIDT, R. (Cossonay-Gare): Dielektrische Untersuchungen an polymeren Flüssigkeiten XVIII/459
- GOLDSCHMIDT, R. (Cossonay-Gare): Temperaturabhängigkeit der ferromagnetischen Eigenschaften bei schwachen Feldern und Curiepunkt XIX/415
- GOLDSCHMIDT, R. (Lausanne): Nouveaux matériaux pour la technique des courants faibles XX/458
- GOLDSCHMIDT, R.: Sur la mesure des caractéristiques diélectriques des matières fibreuses XXII/623
- GOLDSCHMIDT, R.: Sur le comportement des cordes métalliques soumises à des forces de traction XXVII/508
- GÖTZ, F. W. PAUL und SCHÖNMANN, ERNST: Die spektrale Energieverteilung von Himmels- und Sonnenstrahlung XXI/151
- GRAF, P.: s. BUSER und GRAF XXVIII/458
- GRAFFUNDER, W.: Die Entwicklung des linearen Accelerators XXII/233
- GRAFFUNDER, W.: Hochfrequenzmethode zur Messung der Mikroschwankungen XXIV/590
- GRAFFUNDER, W. und GÜNTHER, W.: Einige Ergebnisse über die Ausbreitung der quasiperiodischen Luftschwankungen XXV/485
- GRAFFUNDER, W.: s. BRINER und GRAFFUNDER XXV/487
- GRÄNICHER, H.: s. BLATTNER, GRÄNICHER, KÄNZIG und MERZ XXI/341
- GRÄNICHER, H.: s. STEINEMANN und GRÄNICHER XXX/533
- GRÄNICHER, H.: Die Curiekonstante von BaTiO_3 -Einkristallen XXII/395
- GRÄNICHER, H.: s. BECK und GRÄNICHER XXIII/522
- GRÄNICHER, H.: Dielektrische Eigenschaften von Substanzen des Perowskittyps XXIV/619
- GRÄNICHER, H., MEIER, W. M. und PETTER, W.: Über die Antiferroelektrizität und die Struktur von $\text{Ag}_2\text{H}_3\text{JO}_2$ XXVII/216
- GRÄNICHER, H., SCHERRER, P. und STEINEMANN, A.: Erhöhung der Dielektrizitätskonstanten des Eises durch Halogeneinlagerung XXVII/217
- GRÄNICHER, H., JACCARD, C., SCHERRER, P. und STEINEMANN, A.: Dielektrische Eigenschaften des Eises bei sehr tiefen Frequenzen und der Einfluss eines Vorfeldes XXVIII/300
- GRÄNICHER, H.: s. ABOAV, GRÄNICHER und PETTER XXVIII/299
- GRÄNICHER, H.: s. SCHURTER, W. und GRÄNICHER, H. XXIX/209
- GRÄNICHER, H.: Induzierte Ferroelektrizität von SrTiO_3 bei sehr tiefen Temperaturen und über die Kälteerzeugung durch adiabatische Entpolarisierung XXIX/210
- GRÄNICHER, H.: Über Struktur und Nullpunktsentropie des Eisens XXIX/212

- GRÄNICH, H.: s. HERLACH, F., ABOAV, D., GRÄNICH, H. und PETER, W. XXX/252
- GRÄNICH, H., HÜBNER, K. und MÜLLER, K. A.: Hyperfeinaufspaltung der paramagnetischen Resonanz von Pr^{3+} in keramischem LaAlO_3 XXX/480
- GRÄNICH, H.: s. DECROLY, GRÄNICH et JACCARD XXX/465
- GRASSMANN, P. und RINDERER, L.: Schwellenwert des Stromes der supraleitenden Legierung Pb-Bi in äusseren Magnetfeldern . . XXVII/309
- GRASSMANN, P. und OLSEN, J. L.: Änderung des Schubmoduls von Zinn beim Übergang vom normalleitenden in den supraleitenden Zustand XXVIII/ 24
- GREEN, T. A. et WEIGLE, J. (Genève): Théorie du moiré XXI/217
- GREEN, T. A.: s. STUECKELBERG et GREEN XXIV/153
- GREGORY, B.: s. ARMENTEROS, GREGORY, LAGARRIGUE, LEPRINCE-RINGUET, MÜLLER und PEYROU XXVII/179
- GREINACHER, H. (Bern): Der Kaskadengenerator als stabilisierte Spannungsquelle XVI/221 u. 265
- GREINACHER, H.: Über reversible Kreisprozesse mit maximalem thermischem Wirkungsgrad XVII/133
- GREINACHER, H.: Ein neuer Feuchtigkeitsmesser: das Diffusionshygrometer XVII/437
- GREINACHER, H. (Bern): Über das Auflösungsvermögen von Mikroskop und Fernrohr XX/ 27
- GREINACHER, H. (Bern): Vereinfachter Funkenzähler XX/222
- GREINACHER, H. (Bern): Über eine Methode zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten von Flüssigkeiten XXI/261
- GREINACHER, H. (Bern): Über ein neues statisches Voltmeter XXI/273
- GREINACHER, H. (Bern): Über eine Methode zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten von Flüssigkeiten XXI/429
- GREINACHER, H. (Bern): Über ein neues statisches Voltmeter XXI/430
- GRIBI, M. und WEGMANN, L.: Abhängigkeit des Kristallformfaktors von der Elektronengeschwindigkeit bei Feinstrahlbeugung an kleinen Einkristallen XXX/246
- GRÜN, F. und MOPPERT, K.-F.: Zur Behandlung der Brownschen Bewegung mit Hilfe der Langevin-Gleichung XXVII/417
- GUGELBERG, H. v.: Eine neue dekadische Zählröhre mit kalten Kathoden XXVI/586
- GUGELBERG, VON, H. L. (ETH. Zürich): Über Aufbau und Rückwirkung bei der Niederdruckentladung XX/250
- GUGELBERG, VON, H. L.: Über Aufbauzeit, Rückwirkungsmechanismus und Stabilität bei stromschwachen Niederdruckentladungen . XX/307
- GUGELBERG, VON, H. L.: Ionisationskammern als zeitbestimmende Elemente in elektronischen Verzögerungsrelais XXIX/456
- GUGELOT, P.-C.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER XVIII/252, 255, 256, 259, 351
- GUGELOT, P.-C.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER XIX/ 77
- GUGELOT, P.-C.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN XIX/218, 219, 221 und 222
- GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und STEFFEN, R. (ETH. Zürich): Zum radioaktiven Zerfall des Elementes 43 XIX/418

| | |
|--|------------|
| GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und STEFFEN, R. (ETH. Zürich): Harte Gammastrahlung bei der Positronenannihilation | XIX/418 |
| GUGELOT, P.-C.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XX/153 |
| GUGELOT, P.-C.: s. FRAUENFELDER, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XX/238 |
| GUGELOT, P.-C., HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P. und STEFFEN, R. (ETH. Zürich): Das 53-Minuten-Isotop des Elementes 43 | XX/240 |
| GUGGENBÜHL, WALTER und STRUTT, M. J. O.: Messungen der spontanen Schwankungen bei Strömen mit verschiedenen Trägern in Halbleitersperrschichten | XXVIII/694 |
| GUHL, H.: s. BRUNNER, GUHL, HALTER und HUBER | XXVIII/ 85 |
| GUHL, H.: s. BRUNNER, GUHL, HALTER und LEISI | XXVIII/475 |
| GÜNTARD, Hs. H.: s. PRIMAS, H. und GÜNTARD | XXX/315 |
| GÜNTARD, Hs. H.: s. PRIMAS, H. und GÜNTARD | XXX/331 |
| GÜNTHER, W.: s. BRINER und GÜNTHER | XXIV/595 |
| GÜNTHER, W.: s. GRAFFUNDER und GÜNTHER | XXV/485 |
| GUTZWILLER, M.: Quantum Theory of Wave Fields in a Curves Space | XXIX/313 |
| GUTZWILLER, N.: Über den Einfluss des molekularen elektrostatischen Feldes eines Lösungsmittels auf das optische Drehvermögen | XVIII/497 |
| GUTZWILLER, N.: s. HAGENBACH und GUTZWILLER | XVIII/238 |

H

| | |
|---|-----------|
| HAEBERLI, W., HUBER, P. und BALDINGER, E.: Arbeit pro Ionenpaar in Gasmischen für α -Teilchen | XXIII/481 |
| HAEBERLI, W., HUBER, P. und BALDINGER, E.: Absolutwerte der Arbeit pro Ionenpaar von Po- α -Teilchen in den Gasen He ₂ , N ₂ , A, O ₂ und CO ₂ | XXV/467 |
| HAEBERLI, W., HUBER, P. und BALDINGER, E.: Arbeit pro Ionenpaar von Gasen und Gasmischungen für α -Teilchen | XXVI/145 |
| HAGENBACH, A. und GUTZWILLER, N. (Basel): Optisches Drehvermögen und elektrostatisches Lösungsmittelfeld | XVIII/238 |
| HAHN, B.: s. MEYER, BALDINGER, HAHN und HUBER | XXII/420 |
| HAHN, B., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Z-Abhängigkeit des Wirkungsquerschnittes für Paarherzeugung mit Ra- γ -Strahlen | XXIV/324 |
| HAHN, B., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Wirkungsquerschnitt der Paarherzeugung in Abhängigkeit von der Kernladungszahl für Gamma-Strahlen von Th (C + C''), RaC und Co ⁶⁰ | XXV/505 |
| HAHN, B. et ROSSEL, J.: Scintillations dans CsI et spectrométrie γ | XXVI/803 |
| HAHN, B. et ROSSEL, J.: Scintillations des particules α dans CsI | XXVI/271 |
| HAHN, B. und HOFSTADTER, R.: Kernladungsverteilung von Isotopen und Isotonen | XXIX/257 |
| HALBACH, K.: s. BALDINGER und HALBACH | XXIV/315 |
| HALBACH, K.: Berechnung linearer, realisierbarer Netzwerke zur Erzielung optimaler Signal/Rauschverhältnisse | XXVI/ 65 |
| HALBACH, K.: s. ALDER und HALBACH | XXVI/426 |
| HALBACH, K.: Über eine neue Methode zur Messung von Relaxationszeiten und über den Spin von Cr ⁵³ | XXVII/259 |
| HALBACH, K.: Modellunabhängige Beschreibung von Modulationseffekten bei der Kerninduktion | XXIX/ 37 |

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------|
| HÄLG, W.: s. BALDINGER, HÄLG, HUBER und STEBLER | XIX | 423 |
| HÄLG, WALTER: Photodissoziation zweiatomarer Moleküle in Ionen bei Einstrahlung zwischen 2200 ÅE und 1700 ÅE | XVI | 371 |
| HÄLG, W. und JENNY, L.: Herstellung und Eigenschaften einer photographischen Emulsion zum Nachweis geladener Teilchen | XXI | 131 |
| HÄLG, W.: s. JENNY und HÄLG | XXI | 183 |
| HÄLG, W. und JENNY, L.: Das Abklingen latenter Bilder in bromsilberreichen Schichten | XXIV | 508 |
| HÄLG, W.: Zur Frage der Existenz eines kurzlebigen A^{39} | XXIV | 641 |
| HÄLG, W. und JENNY, L.: Zum Fadingeffekt in Kernspurplatten | XXV | 773 |
| HÄLG, W.: s. BICHSEL, H., HÄLG, HUBER und STEBLER | XXV | 119 |
| HÄLG, W.: s. ADLER, HUBER und HÄLG | XXVI | 349 |
| HALTER, J.: s. HAMOUDA, HALTER und SCHERRER | XXIV | 217 |
| HALTER, J.: s. BRADT, HALTER, HEINE und SCHERRER | XVIII | 457 |
| HALTER, J.: s. BRADT, HALTER, HEINE und SCHERRER | XIX | 431 |
| HALTER, J., HAMOUDA, I. und SCHERRER, P.: Streuung von (d, d)-Neutronen an Deutonen und Protonen | XXIII | 510 |
| HALTER, J.: s. HUBER, HALTER, JOLY, MAEDER und BRUNNER | XXVI | 591 |
| HALTER, J.: s. BRUNNER, HALTER, HUBER, JOLY und MAEDER | XXVII | 512 |
| HALTER, J.: s. BRUNNER, HALTER, HUBER, JOLY und MAEDER | XXVII | 572 |
| HALTER, J.: s. BRUNNER, GUHL, HALTER und HUBER | XXVIII | 85 |
| HALTER, J.: s. JOLY, BRUNNER, HALTER und HUBER | XXVIII | 403 |
| HALTER, J.: s. BRUNNER, GUHL, HALTER und LEISI | XXVIII | 475 |
| HALTER, J.: s. BRUNNER, J., HALTER, J. und LEISI, H. J. | XXIX | 238 |
| HALTER, J.: s. BRUNNER, J., HALTER, J. und PERDRISAT, CH. | XXX | 269 |
| HAMOUDA, I., HALTER, J. und SCHERRER, P.: Streuung von 3,27 MeV (d, d)-Neutronen an Deuteronen in der Wilsonkammer | XXIV | 217 |
| HAMOUDA, I.: s. HALTER, HAMOUDA und SCHERRER | XXIII | 510 |
| HAMOUDA, I. und DE MONTMOLLIN, G.: Distribution angulaire, dans le domaine des petits angles, de neutrons de 3,27 MeV diffusés par des deutons | XXV | 107 |
| HÄNNI, FRED: Die Aufspaltung schwerer Primärkerne der kosmischen Strahlung in α -Teilchen | XXVIII | 345 |
| HÄNNI, F.: Mesonenerzeugung bei der Wechselwirkung hochenergetischer α -Teilchen | XXIX | 260 |
| HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M. und WINZELER, H.: Über die Masse des negativen K-Mesons | XXIX | 260 |
| HÄNNI, F.: Aufspaltung schwerer Kerne der Primärkomponente der kosmischen Strahlung und Wechselwirkung der dabei entstehenden α -Teilchen | XXIX | 281 |
| HÄNNI, H., TELEGI, V. L. und ZÜNTI, W. (ETH. Zürich): Kernphotoeffekt an Kohlenstoff unter Aussendung von Alphateilchen | XXI | 203 |
| HÄNNI, H. et ROSSEL, J.: Sur une réaction (n, α) de Fe avec les neutrons lents | XXIII | 513 |
| HÄNNI, H. und ROSSEL, J.: Réactions (n, α) et (n, p) du fer avec les neutrons lents | XXV | 521 |
| HAENNY, CH. et ROCHAT, O. (Lausanne): Sur la mesure de la concentration en uranium des plaques Ilford D ₁ imprégnées et la détermination de sections efficaces de fission | XXI | 186 |
| HAENNY, CH., LERCH, P. et ROCHAT, O.: Détermination du rapport des sections efficaces du Bore et de l'Uranium par la Méthode photographique | XXII | 609 |

- HAENNY, CH., NAJAR, M. et GAILLOUD, M.: Contribution à l'étude de la radioactivité du samarium XXII/611
- HAENNY, CH.: s. DÉGALLIER, HAENNY et FAVRE XXII/621
- HAENNY, CH. et LERCH, P.: Auto-Absorption de la radiation β^- du phosphore 32 XXIV/602
- HAENNY, CH.: s. FAVRE und HAENNY XXVI/ 53
- HAENNY, CH.: s. GAILLOUD, HAENNY und WEILL XXVII/337
- HAENNY, CH.: s. GAILLOUD, HAENNY und WEILL XXVII/467
- HAENNY, CH.: s. BIASUTTI, FAVRE, HAENNY und HEYM XXVII/484
- HAENNY, CH.: s. HEYM, A., BIASUTTI, M., und HAENNY, CH. XXIX/435u
- HARDUNG, VICTOR: Über einige strahlenbiologische Untersuchungen mit weichen Röntgenstrahlen XVIII/ 45
- HARDUNG, V. (Fribourg): Die Dipolmomente der Dinitrotoluole und die quantenmechanische Erklärung der Reaktionsfähigkeit ihrer Methylgruppen XX/459
- HARDUNG, V.: s. MOOS und HARDUNG XXI/204
- HARDUNG, VICTOR (Freiburg): Über die Dipolmomente der Dinitrotoluole und die Quantenmechanische Erklärung der Reaktionsfähigkeit ihrer Methylgruppen XXI/445
- HARDUNG, VICTOR: Über die Analogie zwischen der Wellenausbreitung in elastischen Röhren, akustischen Filtern und elektrischen Kettenleitern XXIV/321
- HARDUNG, V.: s. SCHAFFHAUSER und HARDUNG XXVIII/303
- HARDUNG, V.: s. BETTICHER, HARDUNG und MAILLARD XXVIII/306
- HEER, E.: s. ALBERS, HEER, NOVEY, RÜETSCHI und SCHERRER XXVI/425
- HEER, E.: s. ALBERS, HEER, GIMMI und NOVEY XXVI/599
- HEER, E.: s. ALDER, ALBERS, HEER und NOVEY XXVI/761
- HEER, E.: s. GERBER, GIMMI, HEER und SCHERRER XXVII/180
- HEER, E.: s. ALBERS-SCHÖNBERG, HEER und SCHERRER XXVII/637
- HEER, E.: s. ALBERS-SCHÖNBERG, HEER, NOVEY und SCHERRER XXVII/547
- HEER, E., RÜETSCHI, R., GIMMI, F. und KÜNDIG, W.: Richtungskorrelationsmessungen an Ta^{181} XXVIII/336
- HEER, E. und RÜETSCHI, R.: Ein Versuch zum Nachweis des elektrischen 16-Pol-Moments von Cd^{111} XXVIII/525
- HEER, E.: s. ALBERS-SCHÖNBERG und HEER XXVIII/333
- HEER, E.: s. ALBERS-SCHÖNBERG und HEER XXVIII/389
- HEER, E.: s. DEBRUNNER, HEER und RÜETSCHI XXVIII/473
- HEER, E.: s. GIMMI, HEER und SCHERRER XXVIII/470
- HEER, E.: s. GIMMI, F., HEER, E. und SCHERRER, P. XXIX/147
- HEER, E.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W. und RÜETSCHI, R. XXIX/235
- HEER, E.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R. und LINDQUIST, T. XXIX/432
- HEER, E.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W. und RÜETSCHI, R. XXIX/463
- HEILPERN, WALTER: Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff im Wellenlängenbereich $\lambda = 2100$ bis $\lambda = 2400$ \AA in Abhängigkeit vom Druck XIX/245
- HEILPERN, WALTER: Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff bei der Wellenlänge $= 2144$ \AA als Funktion des Druckes im Intervall von 0,2 bis 130 kg/cm^2 XXII/105
- HEILPERN, WALTER: Der Fremdgaseinfluss von Stickstoff auf die Lichtabsorption des Sauerstoffs als Funktion vom Druck XXV/753

- HEILPERN, WALTER: Kaskadengeneratoren zur Partikelbeschleunigung
auf 4 MeV XXVIII/485
- HEILPERN, W.: s. BALDINGER, E. und HEILPERN, W. XXX/282
- HEINE, H. G.: s. BRADT, HEINE und SCHERRER XVI/415, 455 u. 491
- HEINE, H. G., BRADT, H. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Wilson-
kammer-Untersuchung der Paaremission natürlicher β -Strahler . . . XVI/415
- HEINE, HANS-GERHARD: Wilsonkammer-Untersuchung der Emission
leichter positiver Teilchen durch β -Strahlen XVII/273
- HEINE, H.-G.: s. BRADT, HALTER, HEINE und SCHERRER XVIII/457
- HEINE, H. G.: s. BRADT, HALTER, HEINE und SCHERRER XIX/431
- HEINRICH, F. und RUBIN, R.: Die Anregungsfunktion der Reaktion
Li (γ , n) XXVIII/185
- HEINRICH, F., WÄFFLER, H. und WALTER, M.: (φ , α)-Prozesse an mittel-
schweren und schweren Elementen XXIX/3
- HEINRICH, F. und WÄFFLER, H.: Kernphotoeffekt unter Emission eines
Tritons XXIX/232
- HEITLER, W. and JANOSSY, L.: Further Investigations on the Plural
Production of Meson Showers XXIII/417
- HELPER, N.: s. BUSCH und HELPER XXVII/201
- HELPER, N.: s. BUSCH und HELPER XXVIII/318
- HELPER, N.: s. BUSCH, G., HELPER, N. und VOGT, O. XXIX/188
- HERCZOG, A. und WIELAND, K.: Gesetzmässigkeiten bei der temperatur-
bedingten Änderung eines kontinuierlichen Absorptionsspektrums . . . XXI/436
- HERCZOG, A. und WIELAND, K.: Absorptionsbanden des Schumann-
Runge-Systems von O₂ bei hohen Drucken und Temperaturen . . . XXIII/432
- HERLACH, F., ABOAV, D., GRÄNICH, H. und PETTER, W.: Die anti-
ferroelektrische Strukturumwandlung von Ag₂H₃JO₆ und
Ag₂D₃JO₆ XXX/252
- HERRMANN, J.: s. BONANOMI, J. und HERRMANN, J. XXIX/224
- HERRMANN, J.: Die Linienbreite der induzierten Emission des Ammo-
niaks XXIX/226
- HERRMANN, J. und BONANOMI, J.: Eine spezielle Anordnung für die
Mikrowellenspektroskopie in einem Hohlraumresonator XXIX/448
- HERRMANN, J.: s. BONANOMI, J. und HERRMANN, J. XXIX/451
- HERRMANN, J.: s. BONANOMI, J., DE PRINS, J., HERRMANN, J. et
KARTASCHOFF, P. XXX/288
- HERRMANN, J.: s. BONANOMI, J., DE PRINS, J., HERRMANN, J. und
KARTASCHOFF, P. XXX/290
- HERRMANN, J.: s. BONANOMI, DE PRINS, HERRMANN et KARTASCHOFF . . . XXX/492
- HERZOG, A. und WIELAND, K.: Zur temperaturbedingten Änderung
eines Absorptionsspektrums XXII/552
- HERZOG, A.: Petroleum exploration and production research XXIII/171
- HESS, H. et ROSSEL, J.: Quelques propriétés du diamant comme comp-
teur à cristal XXIII/484
- HEYM, A.: s. BIASUTTI, FAVRE, HAENNY und HEYM XXVII/484
- HEYM, A., BIASUTTI, M., HAENNY, CH.: Sur l'interaction électromagné-
tique des mésons XXIX/435
- HINTENBERGER, HEINRICH: Thermische Ionenquellen für negative
Ionen XXIV/307
- HINTENBERGER, H.: s. ENGLER und HINTENBERGER XXVI/657
- HINTERMANN, K.: Messungen an Elektronenpaaren, erzeugt durch
 γ -Strahlung in 4550 m Höhe (Monte Rosa) XXVII/125

| | |
|---|------------|
| HIRZEL, O. und WÄFFLER, H. (ETH. Zürich): Kernphotoeffekt unter Emission eines Protons an Cadmium: $\text{Cd}^{111}(\gamma, p)\text{Ag}^{110}$ | XIX/214 |
| HIRZEL, O. und WÄFFLER, H. (ETH. Zürich): Über die beim Zerfall des K^{40} emittierte γ -Strahlung | XIX/216 |
| HIRZEL, O. und WÄFFLER, H. (ETH. Zürich): Kernphotoeffekt unter Emission eines Protons | XIX/425 |
| HIRZEL, O., STOLL, P. und WÄFFLER, H. (ETH. Zürich): Untersuchung kurzlebiger metastabiler Kernanregungszustände mittels verzögerter Koinzidenzen | XX/241 |
| HIRZEL, O. und WÄFFLER, H.: Kernphotoeffekt unter Emission eines Protons | XX/373 |
| HIRZEL, O.: s. WÄFFLER und HIRZEL | XXI/200 |
| HOFFERT, P.: s. HUBER, DE SHALIT und ZÜNTI | XXIII/517 |
| HOFSTADTER, R.: s. HAHN, B. und HOFSTADTER, R. | XXIX/257 |
| HOLDAWAY, H. W.: A Note on Electromagnetic Flowmeters of Rectangular Cross-Section | XXX/ 85 |
| HOERNI, J. et WEIGLE, J. (Genève): Diffraction des électrons par le Graphite | XXI/215 |
| HOERNI, JEAN: Diffraction des électrons par le graphite | XXIII/587 |
| HOURIET, A.: Forces nucléaires de la théorie des paires | XVI/529 |
| HOURIET, A.: Structure du nucléon d'après les théories mésoniques à couplage serré | XVIII/473 |
| HOURIET, A. et KIND, A.: Freinage des neutrons rapides dans le graphite | XXI/143 |
| HOURIET, A. et KIND, A.: Classification invariante des termes de la matrice S | XXII/319 |
| HOURIET, A.: Phénomènes d'échange à grandes distances | XXIV/631 |
| HOURIET, A.: Méthode des champs adhérents | XXIX/430 |
| HOUTERMANS, F. G. und THIRRING, W.: Zur freien Weglänge von Neutrinos | XXVII/ 81 |
| HOUTERMANS, F. G.: s. BEGEMANN, GEISS, HOUTERMANS und BUSER | XXVII/175 |
| HOUTERMANS, F. G. und OESCHGER, H.: Proportionalzählrohr zur Messung schwacher Aktivitäten weicher β -Strahlung | XXVIII/464 |
| HOUTERMANS, F. G.: s. EBERHARDT, GEISS und HOUTERMANS | XXVIII/339 |
| HOUTERMANS, F. G. und STAUFFER, H.: Thermolumineszenz als Mittel zur Untersuchung der Temperatur- und Strahlungsgeschichte von Mineralien und Gesteinen | XXX/274 |
| HUBER, O.: s. BRUNNER, GUHL, HALTER und HUBER | XXVIII/ 85 |
| HUBER, O.: s. JOLY, BRUNNER, HALTER und HUBER | XXVIII/403 |
| HUBER, K. und BIERI, B.: Orientierte Abscheidung von Oxyd bei der anodischen Oxydation | XXI/375 |
| HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung: I. Die leichten Elemente bis zum Calcium | XVI/ 33 |
| HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Anregung isomerer Zustände durch Kernphotoeffekt | XVI/228 |
| HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons: $\text{Mg}^{26}(\gamma, p)\text{Na}^{25}$ | XVI/431 |
| HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H. (ETH. Zürich): Kernphotoeffekte mit der Lithium γ -Strahlung an Titan, Nickel und Kupfer | XVI/226 |

| | Bd. | Seite |
|--|-------|-------------------------|
| HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H. (ETH. Zürich): Zur Isomerie des Calciums | XVI | 431 |
| HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Kernphotoeffekt unter Abspaltung eines Protons $Mg\ 26\ (\gamma, p)\ Na^{25}$ | XVII | 139 |
| HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H.: Der Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung. II. Die Elemente Titan bis Rubidium | XVII | 195 |
| HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H.: Durch Kernphotoeffekt an Cer und Neodym erhaltene neue Aktivitäten | XVII | 251 |
| HUBER, O.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XVIII | 252, 255, 256, 259, 351 |
| HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Eine einfache Absorptionsmethode zur Energiebestimmung intensitätsschwacher β -Spektren | XVIII | 221 |
| HUBER, O.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XIX | 77 |
| HUBER, O.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XIX | 218, 219, 221 u. 222 |
| HUBER, O.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XIX | 418 |
| HUBER, O.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XX | 153 |
| HUBER, O.: s. FRAUENFELDER, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XX | 238 |
| HUBER, O.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und STEFFEN | XX | 240 |
| HUBER, O., MEDICUS, H., PREISWERK, P. und STEFFEN, R.: Die radioaktive Umwandlung des Zn^{63} | XX | 495 |
| HUBER, O., STEFFEN, R. und HUMBEL, F. (ETH. Zürich): Anregungs-Niveaux des Au^{197} -Kernes | XXI | 192 |
| HUBER, O.: s. STEFFEN, HUBER, HUMBEL und ZÜNTI | XXI | 194 |
| HUBER, O.: s. FRAUENFELDER, HUBER, PREISWERK und STEFFEN | XXI | 197 |
| HUBER, O.: s. BOEHM, HUBER, MARMIER, PREISWERK und STEFFEN | XXII | 69 |
| HUBER, O.: s. STEFFEN, HUBER und HUMBEL | XXII | 167 |
| HUBER, O., RÜETSCHI, R. und SCHERRER, P.: K-Einfang und Positronenemission von Cu^{61} und Cu^{64} | XXII | 375 |
| HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H. und STEFFEN, R.: Verwendung von Anthracenkristallen in Scintillationszählern | XXII | 418 |
| HUBER, O., HOFFERT, P., DE SHALIT, A. und ZÜNTI, W.: Der Zerfall von Hg^{197} | XXIII | 517 |
| HUBER, O.: s. WALTER, HUBER und ZÜNTI | XXIII | 697 |
| HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H. und ZÜNTI, W.: Ansprechwahrscheinlichkeit eines Anthracen-Scintillationszählers für Elektronen | XXIII | 841 |
| HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H., DE SHALIT, A. und ZÜNTI, W.: Zerfall der Quecksilberisomere Hg^{197} | XXIV | 127 |
| HUBER, O., HUMBEL, F. und DE SHALIT, A.: Bestimmung von Augerkoeffizienten mit Hilfe spektrometrischer Koinzidenzmessungen | XXIV | 627 |
| HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H. and DE SHALIT, A.: The decay of Pt^{195} , Au^{195} , Pt^{197} and Au^{199} | XXIV | 629 |
| HUBER, O., HUMBEL, F., SCHNEIDER, H. und DE SHALIT, A.: Spektrometrische Messung von β - β -Koinzidenzen | XXV | 3 |
| HUBER, O., JOLY, R., SCHERRER, P. und VERSTER, N. F.: Ein 30 sec Isomer Au^{195*} | XXV | 621 |

| | Bd. | Seite |
|---|-------|------------|
| HUBER, O.: s. SCHNEIDER, HUBER, HUMBEL, DE SHALIT und ZÜNTI . . | XXV | 259 |
| HUBER, O.: s. DE SHALIT, HUBER und SCHNEIDER | XXV | 279 |
| HUBER, O., HALTER, J., JOLY, R., MAEDER, D. und BRUNNER, J.: Der Zerfall von Hg^{195} - Au^{195} und Hg^{197} - Au^{197} | XXVI | 591 |
| HUBER, O.: s. BRUNNER, HUBER, JOLY und MAEDER | XXVI | 588 |
| HUBER, O.: s. BRUNNER, HALTER, HUBER, JOLY und MAEDER . . . | XXVII | 512 |
| HUBER, O.: s. BRUNNER, HALTER, HUBER, JOLY und MAEDER . . . | XXVII | 572 |
| HUBER, O.: s. WILD, H. und HUBER, O. | XXIX | 244 |
| HUBER, O.: s. WILD, H. und HUBER, O. | XXX | 3 |
| HUBER, P. und ALDER, F. (Basel): Zum Ausbreitungsmechanismus der Entladung in einem Zählrohr mit Alkoholdampfzusatz | XVIII | 232 |
| HUBER, P. und METZGER, F. (Basel): Untersuchungen an einer Ionen- quelle von 60 kV Betriebsspannung | XIX | 200 |
| HUBER, P., ALDER, F. und BALDINGER, E. (Basel): Eine Methode zur Messung der Ausbreitungsgeschwindigkeit des Ionenschlauches mit schnellen Zählrohren | XIX | 204 |
| HUBER, P., ALDER, F., BALDINGER, E. und METZGER, F. (Basel): Über die Impulsform im schnellen Zählrohr | XIX | 207 |
| HUBER, P.: s. BALDINGER, HÄLG, HUBER und STEBLER | XIX | 423 |
| HUBER, P.: s. ALDER, BALDINGER, HUBER und METZGER | XX | 73 |
| HUBER, P.: s. MAEDER, HUBER und STEBLER | XX | 230 |
| HUBER, P.: s. ALDER, HUBER und METZGER | XX | 234 |
| HUBER, P.: s. METZGER, HUBER und ALDER | XX | 236 |
| HUBER, P.: s. BALDINGER und HUBER | XX | 238 u. 470 |
| HUBER, P., HUNZINGER, W. und BALDINGER, E.: Über eine neue Zähl- rohr-Entladung bei stark ionisierenden Strahlen | XX | 525 |
| HUBER, P.: s. STEBLER und HUBER | XXI | 59 |
| HUBER, P.: s. MEYER, HUBER und BALDINGER | XXI | 188 |
| HUBER, P.: s. METZGER, ALDER und HUBER | XXI | 278 |
| HUBER, P.: s. STEBLER, HUBER und BICHSEL | XXII | 362 |
| HUBER, P.: s. BALDINGER und HUBER | XXII | 365 |
| HUBER, P.: s. MEYER, BALDINGER, HAHN und HUBER | XXII | 420 |
| HUBER, P.: s. MEYER, BALDINGER und HUBER | XXIII | 121 |
| HUBER, P.: s. HAEBERLI, HUBER und BALDINGER | XXIII | 481 |
| HUBER, P.: s. BALDINGER, HUBER, RICAMO und ZÜNTI | XXIII | 503 |
| HUBER, P.: s. RICAMO, ZÜNTI, BALDINGER und HUBER | XXIII | 508 |
| HUBER, P.: s. STEBLER, BICHSEL und HUBER | XXIII | 511 |
| HUBER, P.: s. MEYER, BALDINGER und HUBER | XXIII | 517 |
| HUBER, P., BALDINGER, E. und PROCTOR, W. G.: (n, α)-Reaktion an O^{16} | XXIV | 302 |
| HUBER, P.: s. HAHN, BALDINGER und HUBER | XXIV | 324 |
| HUBER, P., BALDINGER, E. und BUDDE, R.: Streuung von schnellen Neutronen an He^4 und C^{12} | XXV | 444 |
| HUBER, P. und BALDINGER, E.: Winkelverteilung von gestreuten Neu- tronen an He^4 | XXV | 435 |
| HUBER, P.: s. BICHSEL, HÄLG, HUBER und STEBLER | XXV | 119 |
| HUBER, P.: s. BALDINGER, HUBER und PROCTOR | XXV | 142 |
| HUBER, P.: s. BUDDE und HUBER | XXV | 459 |
| HUBER, P.: s. HAEBERLI, HUBER und BALDINGER | XXV | 467 |
| HUBER, P.: s. HAHN, BALDINGER und HUBER | XXV | 505 |
| HUBER, P.: s. BAUMGARTNER und HUBER | XXV | 626 |
| HUBER, P.: s. ADLER, HUBER und HÄLG | XXVI | 349 |

| | |
|---|------------|
| HUBER, P. und BAUMGARTNER, E.: Nachweis von polarisierten Neutronen aus der (d, d)-Reaktion | XXVI/420 |
| HUBER, P.: s. HAEBERLI, HUBER und BALDINGER | XXVI/145 |
| HUBER, P. und ADLER, H.: Q -Wert der (n, α)-Reaktion an Chlor ³⁵ | XXVI/427 |
| HUBER, P.: s. BAUMGARTNER und HUBER | XXVI/545 |
| HUBER, P.: s. BIBER, HUBER und MÜLLER | XXVI/602 |
| HUBER, P.: s. BALDINGER, HUBER, MEYER und WÜRGER | XXVII/150 |
| HUBER, P.: s. SCHMID und HUBER | XXVII/152 |
| HUBER, P. und HÜRLIMANN, T.: Verzweigungsverhältnis der (n, α)- und (n, p)-Reaktion an Schwefel für schnelle Neutronen | XXVII/155 |
| HUBER, P. und STRIEBEL, H. R.: Streuung von schnellen Neutronen an N ¹⁴ | XXVII/157 |
| HUBER, P. und BUDDE, R.: Analyse der Streuphasen für elastische n -C ¹² -Streuung zwischen 1,9 und 3,8 MeV | XXVII/512 |
| HUBER, P., MEYER, K. P. und WÜRGER, E.: α - γ -Koinzidenzen und die Halbwertszeit von U ²³⁵ | XXVIII/326 |
| HUBER, P.: s. HÜRLIMANN und HUBER | XXVIII/ 33 |
| HUBER, P.: s. BUDDE und HUBER | XXVIII/ 49 |
| HUBER, P.: s. SEITZ und HUBER | XXVIII/227 |
| HUBER, P.: s. MAIER, MEYER und HUBER | XXVIII/328 |
| HUBER, P.: s. FRANZEN, HUBER und SCHELLENBERG | XXVIII/328 |
| HUBER, P.: s. SCHMID und HUBER | XXVIII/369 |
| HUBER, P.: s. BIBER, HUBER und MÜLLER | XXVIII/503 |
| HUBER, P.: s. MEYER, K. P., SCHMID, P. und HUBER, P. | XXIX/241 |
| HUBER, P.: s. BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLENBERG, L. und SEILER, F. | XXIX/255 |
| HUBER, P.: s. PLANTA v., C. und HUBER, P. | XXIX/375 |
| HUBER, P.: s. STRIEBEL, H. R. und HUBER, P. | XXX/ 67 |
| HUBER, P.: s. WÜGER, E. und MEYER, K. P. | XXX/157 |
| HUBER, P. und WAGNER, R.: Reaktionsmechanismus der ($n, 2-n$)-Reaktion an Be ⁹ und differentieller Querschnitt für $\varphi = 90^\circ$ bei einer Neutronenenergie von 3,7 MeV | XXX/257 |
| HÜBNER, K.: s. GRÄNICH, HÜBNER und MÜLLER | XXX/480 |
| HULLIGER, E.: s. BUSCH, HULLIGER und WINKLER | XXVII/ 74 |
| HULLIGER, F.: s. BUSCH, HULLIGER und WINKLER | XXVII/195 |
| HULLIGER, F.: s. BUSCH, HULLIGER und WINKLER | XXVII/249 |
| HULLIGER, F.: s. BUSCH, HULLIGER und JAGGI | XXX/472 |
| HUMBEL, F.: s. HUBER, STEFFEN und HUMBEL | XXI/192 |
| HUMBEL, F.: s. STEFFEN, HUBER, HUMBEL und ZÜNTI | XXI/194 |
| HUMBEL, F.: s. STEFFEN, HUBER und HUMBEL | XXII/167 |
| HUMBEL, F.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und STEFFEN | XXII/418 |
| HUMBEL, F.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und ZÜNTI | XXIII/841 |
| HUMBEL, F.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER, DE SHALIT und ZÜNTI | XXIV/127 |
| HUMBEL, F.: s. HUBER, HUMBEL und DE SHALIT | XXIV/627 |
| HUMBEL, F.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und DE SHALIT | XXIV/629 |
| HUMBEL, F.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und DE SHALIT | XXV/ 3 |
| HUMBEL, F.: s. SCHNEIDER, HUBER, HUMBEL, DE SHALIT und ZÜNTI | XXV/259 |
| HUMBEL, F., JONA, F. und SCHERRER, P.: Anisotropie der Dielektrizitätskonstante des Eises | XXVI/ 17 |
| HUNZINGER, W.: s. HUBER, HUNZINGER und BALDINGER | XX/525 |
| HÜRLIMANN, T.: s. JENNY und HÜRLIMANN | XXIV/235 |
| HÜRLIMANN, TH.: s. HUBER und HÜRLIMANN | XXVII/155 |

| | |
|--|------------|
| HÜRLIMANN, T. und HUBER, P.: Die Reaktionsquerschnitte von S(n, α) Si und S(n, p) P für Neutronenenergien von 2,2 bis 4,0 MeV | XXVIII/ 33 |
|--|------------|

I

| | |
|---|-----------|
| IMOBESTEG, U.: s. BUSER, FEITKNECHT und IMOBESTEG | XXV/618 |
| INAGAKI, M., WANDERS, G. und PIRON, C.: Théorème H et Unitarité de S | XXVII/ 71 |
| INDUNI, G. (Zürich): Eine neue Methode der Elektronenbeugung . . . | XIX/231 |
| INDUNI, G. (Trüb, Täuber & Co. AG., Zürich): Sur une source d'élec- trons pour microscopes électroniques | XX/463 |
| ISKRAUT, RICHARD, W.: Remarks Concerning a Paper by Wilker . . . | XXV/303 |

J

| | |
|---|------------|
| JACCARD, C., KÄNZIG, W. und PETER, M.: Das Verhalten von Kolloi- dalen Seignetteelektrika I, Kaliumphosphat KH_2PO_4 | XXVI/521 |
| JACCARD, C.: s. GRÄNICH, JACCARD, SCHERRER und STEINMANN . | XXVIII/300 |
| JACCARD, C.: s. DECROLY et JACCARD | XXX/468 |
| JACCARD, C.: s. DECROLY, GRÄNICH et JACCARD | XXX/465 |
| JACOBI, E.: Über die Adsorption von künstlich radioaktiven Cadmium- ionen an Silberchlorid | XX/166 |
| JACOBI, E.: Eine trägerlose Trennung des radioaktiven Indiums von Cadmium | XXII/ 66 |
| JACOTTET, PAUL (Heidelberg): Zur Bestimmung der elektromagnetischen Konstanten von Halbleitern im Ultrakurzwellengebiet | XXI/251 |
| JAGGI, R.: s. BUSCH und JAGGI | XXVI/577 |
| JAGGI, R.: s. BUSCH, JAGGI und BRAUNSCHWEIG | XXVI/392 |
| JAGGI, R.: s. BUSCH, JAGGI und KERN | XXVIII/452 |
| JAGGI, R.: Probenform und Anordnung der Potentialsonden bei Hall- effektmessungen ohne und mit äusseren Magnetfeldern | XXIX/201 |
| JAGGI, R.: Hall-Effekt in Abhängigkeit von der magnetischen Induk- tion | XXX/228 |
| JAGGI, R.: s. BUSCH, HULLIGER und JAGGI | XXX/472 |
| JAN, J. P.: Nouvelle représentation de l'effet Hall spontané | XXII/581 |
| JAN, J. P. et GIJSMAN, H. M.: L'effet Hall du fer et du nickel aux basses températures | XXIV/636 |
| JAN, H.-P.: Effet Hall et température dans les conducteurs ferro- magnétiques | XXV/677 |
| JAN, J. P.: Remarques au sujet de la phénoménologie des conductibi- lités électrique et thermique et de son application aux phénomènes magnétogalvaniques et magnétothermiques transversaux | XXVI/281 |
| JAN, J.-P.: A propos de l'effet Hall de l'alliage Fe_3Al | XXX/233 |
| JAN, J.-P.: Structure macromosaïque des cristaux: représentation géo- métrique et étude par les rayons X | XXX/461 |
| JANOSSY, L.: s. HEITLER und JANOSSY | XXIII/417 |
| JAQUEROD, A.: Etude rapide d'un galvanomètre | XVII/235 |
| JAQUEROD, A.: Température d'ébullition et altitude | XVII/238 |
| JAQUEROD, A. (Neuchâtel): A propos de la loi de Hooke | XIX/224 |
| JAQUEROD, A. (Neuchâtel): Etude sur le pendule de torsion | XXI/206 |
| JAUCH, J. M.: s. COESTER und JAUCH | XXVI/ 3 |

| | Bd. | Seite |
|--|---------|-------|
| JAUCH, J. M.: A Note Concerning the Quantization of Spinor Fields | XXVII/ | 89 |
| JAUCH, J. M. and ROHRICH, F.: The infrared divergence | XXVII/ | 613 |
| JAUCH, J. M.: Covariant Hyperquantization | XXIX/ | 287 |
| JAUCH, J. M.: On the Relation Between Scattering Phase and Bound States | XXX/ | 143 |
| JEANGUENIN, PIERRE: Mesure de l'effet photoélectrique des liquides à l'aide du compteur à étincelles | XVII/ | 319 |
| JEANNET, E., ROSSEL J. et VAUCHER, E.: Evaporation nucléaire dans Cu | XXX/ | 484 |
| JEFFRIES, C. D., LÖLIGER, H. und STAUB, H. H.: Die magnetischen Kernmomente von Arsen und Titan | XXIV/ | 643 |
| JENNY, L.: s. HÄLG und JENNY | XXI/ | 131 |
| JENNY, L. und HÄLG, W. (Basel): Das Abklingen latenter Bilder in photographischen Schichten | XXI/ | 183 |
| JENNY, L. und HÜRLIMANN, T.: Über den Schrumpfungsfaktor von photographischen Platten | XXIV/ | 235 |
| JENNY, L.: s. HÄLG und JENNY | XXIV/ | 508 |
| JENNY, L.: s. HÄLG und JENNY | XXV/ | 773 |
| JOLY, R.: s. HUBER, JOLY, SCHERRER und VERSTER | XXV/ | 621 |
| JOLY, R.: s. BRUNNER, HUBER, JOLY und MAEDER | XXVI/ | 588 |
| JOLY, R.: s. HUBER, HALTER, JOLY, MAEDER und BRUNNER | XXVI/ | 591 |
| JOLY, R.: s. BRUNNER, HALTER, HUBER, JOLY und MAEDER | XXVII/ | 512 |
| JOLY, R.: s. BRUNNER, HALTER, HUBER, JOLY und MAEDER | XXVII/ | 572 |
| JOLY, R., BRUNNER, J., HALTER, J. et HUBER, O.: Etude des Isotopes 197 et 195 de l'Or et du Mercure | XXVIII/ | 403 |
| JONA, F.: Elastische Messungen an piezoelektrischen Kristallen mit der Methode von Schäfer und Bergmann | XXII/ | 397 |
| JONA, FRANCO: Elastizität von piezoelektrischen und seignette-elektrischen Kristallen | XXIII/ | 795 |
| JONA, F.: Züchtung grosser Eis-Einkristalle | XXIV/ | 329 |
| JONA, F. und SCHERRER, P.: Die elastischen Konstanten von Eis-Einkristallen | XXV/ | 35 |
| JONA, F.: s. HUMBEL, JONA und SCHERRER | XXVI/ | 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 | XXVI/ | 378 |
| JORDAN, P.: s. ERDÖS, JORDAN, SCHMOUKER und STOLL | XXVII/ | 187 |
| JORDAN, P.: s. ERDÖS, JORDAN und STOLL | XXVIII/ | 322 |
| JORDAN, P.: s. ERDÖS, JORDAN, MAEDER und STOLL | XXVIII/ | 323 |
| JORDAN, P. et POCHON, M.: Détermination des coefficients de diffusion de l'argent et de l'iode dans les trois modifications de l'iodure d'argent par la méthode des échanges isotopiques hétérogènes | XXX/ | 33 |
| JOSEPH, C.: s. WEILL, JOSEPH, GAILLOUD et ROSSELET | XXX/ | 491 |
| JOST, RES: Zur Ladungsabhängigkeit der Kernkräfte in der Vektormesonentheorie ohne neutrale Mesonen | XIX/ | 113 |
| JOST, RES: Bemerkungen zur mathematischen Theorie der Zähler | XX/ | 173 |
| JOST, RES: Über die falschen Nullstellen der Eigenwerte der S-Matrix | XX/ | 256 |
| JOST, RES (ETH. Zürich): Comptoneffekt und Emission kleiner Quanten | XX/ | 467 |
| JOST, RES (ETH. Zürich): Eine Bemerkung über die Entropie in der Wellenmechanik | XX/ | 491 |
| JOST, R.: s. CORINALDESI und JOST | XXI/ | 183 |

- JOST, RES und LUTTINGER, J. M.: Strahlungstheoretische Korrekturen zur Paarerzeugung und zur Bremsstrahlung XXII/391
- JOST, RES und RAYSKI, JERZY: Remarks on the problem of the vacuum polarization and the photon-self-energy XXII/457
- JOST, RES und LUTTINGER, J. M.: Vacuumpolarisation und e^4 -Ladungsrenormalisation für Elektronen XXIII/201
- JOST, R.: Eine Bemerkung über den Zusammenhang von Streuphase und Potential XXIX/410
- JOST, RES: Eine Bemerkung zum CTP-Theorem XXX/409
- JOYET, G. (Lausanne): Détermination expérimentale des dimensions des ions légers dans l'air par l'écoulement ionisé unipolaire XVI/204
- JOYET, GUSTAVE: Untersuchungen über unipolar ionisierte Gasströmungen und Neue Methode zur Bestimmung der Dimension der Ionen XVII/147
- JOYET, G. (C.A.C.R., Lausanne): Appareillage et méthode de mesure des préparations biologiques radioactives XX/247
- JOYET, G. et Mlle SIMON, M. (C.A.C.R., Lausanne): Origine de l'effet de température sur le tube de Geiger-Müller à alcool-argon XXI/180
- JOYET, G.: s. MAUDERLI und JOYET XXVI/412
- JOYET, G.: Die mit Radiojod untersuchte Dynamik der Schilddrüsenfunktion XXVIII/337
- JUNOD, P.: s. BUSCH, JUNOD, KATZ und WINKLER XXVII/193
- JUNOD, P., MOOSER, E. und SCHADE, H.: Die elektrischen Eigenschaften einiger ternärer Verbindungen mit Fluoritstruktur XXIX/193
- JUNOD, P. und MOOSER, E.: Zur Frage der Halbleitung in Verbindungen von Elementen der I. bis III. Gruppe des periodischen Systems XXIX/194
- JUNOD, P.: s. BUSCH et JUNOD XXX/470

K

- KÄCH, A.: Die Ausbreitung der gedämpften $H_{0,m}$ -Welle in der Umgebung der Grenzfrequenz XX/341
- KÄLLÉN, G.: Higher Approximations in the external field for the problem of Vacuum Polarization XXII/637
- KÄLLÉN, GUNNAR: On the Definition of the Renormalization Constants in Quantum Electrodynamics XXV/417
- KÄLLÉN, GUNNAR: Charge renormalization and the identity of ward XXVI/755
- KANNUNA, M.: Methode zur Diffusionsmessung zweier Flüssigkeiten vermittelt Ultraschallwellen XXI/ 93
- KÄNZIG, W.: s. BLATTNER, KÄNZIG, MERZ und SUTTER XXI/207
- KÄNZIG, W.: s. BLATTNER, GRÄNICH, KÄNZIG und MERZ XXI/341
- KÄNZIG, W.: s. BLATTNER, KÄNZIG und MERZ XXII/ 35
- KÄNZIG, W. und MEIER, R.: Über die Umwandlung unverzwilligter BaTiO₂-Kristalle von der kubischen in die tetragonale Phase XXII/585
- KÄNZIG, WERNER: Röntgenuntersuchungen über die Seignetteelektrizität von Bariumtitanat XXIV/175
- KÄNZIG, W. und MAIKOFF, N.: Der Einfluss elektrischer Felder auf das dielektrische Verhalten von Bariumtitanat-Einkristallen XXVI/329
- KÄNZIG, W. und MAIKOFF, N.: Ist die seignette-elektrische 120° C-Umwandlung von Bariumtitanat erster oder zweiter Art? XXIV/343
- KÄNZIG, W.: s. ANLIKER, KÄNZIG und PETER XXV/474
- KÄNZIG, W.: s. BUSCH, KÄNZIG und MEIER XXVI/385

| | Bd. | Seite |
|---|--------|----------|
| KÄNZIG, W.: s. JACCARD, KÄNZIG und PETER | XXVI | 521 |
| KÄNZIG, W. und SOMMERHALDER, R.: Das Verhalten von kolloidalen Seignetteelektrika II. Theoretische Betrachtungen | XXVI | 603 |
| KÄNZIG, W.: s. ANLIKER, BRUGGER und KÄNZIG | XXVII | 99 |
| KAPLON, M. F.: s. BRADT, KAPLON and PETERS | XXIII | 24 |
| KARTASCHOFF, P.: s. BONANOMI, J., DE PRINS, J., HERRMANN, J. et KARTASCHOFF, P. | XXX | 288 |
| KARTASCHOFF, P.: s. BONANOMI, J., DE PRINS, J., HERRMANN, J. und KARTASCHOFF, P. | XXX | 290 |
| KARTASCHOFF, P.: s. BONANOMI, DE PRINS, HERRMANN et KARTASCHOFF | XXX | 492 |
| KATZ, U.: s. BUSCH, JUNOD, KATZ und WINKLER | XXVII | 193 |
| KEBERLE, E.: Zur gleichartigen Wirksamkeit der Postulate von Statistik und Relativität in der Quantentheorie | XXII | 627 |
| KELLER, R.: s. GIBERT, KELLER et ROSSEL | XIX | 493 |
| KELLER, R.: Une nouvelle source d'électrons et son inversion comme source d'ions | XXI | 170 |
| KELLER, R.: Etude d'une source d'ions du type Penning | XXII | 78 |
| KELLER, R.: Spectre de masses obtenu par mesure du temps de vol | XXII | 386 |
| KELLER, R.: Liaison chimique du proton mesurée avec un sélecteur de vitesses pour neutrons lents | XXIII | 522, 627 |
| KELLER, R.: s. VERDAGUER, SÁNCHEZ DEL RIO, KELLER und KIND | XXV | 79 |
| KERN, R.: s. BUSCH, KERN und WINKLER | XXVI | 390 |
| KERN, R.: s. BUSCH, JAGGI und KERN | XXVIII | 452 |
| KERN, R.: s. BUSCH, G. und KERN, R. | XXIX | 189 |
| KERN, R.: s. BUSCH, KERN und LÜTHI | XXX | 471 |
| KIND, A.: s. HOURIET und KIND | XXI | 143 |
| KIND, A.: s. HOURIET et KIND | XXII | 319 |
| KIND, A.: s. VERDAGUER, SÁNCHEZ DEL RIO, KELLER und KIND | XXV | 79 |
| KISTLER, W. (ETH. Zürich): Untersuchung über die rasche Deformation von Aluminium | XVI | 418 |
| KISTLER, W.: Die Messung mechanischer Grössen mit Hilfe elektrostatischer Ladungen | XXII | 621 |
| KITTEL, C.: s. LUTTINGER und KITTEL | XXI | 480 |
| KLÄUI, R., s. EKKERS, FARNER und KLÄUI | XXI | 218 |
| KNEUBÜHL, F. und K. A. MÜLLER: Feld-Stabilisierung für niederohmige Elektromagnete | XXVIII | 448 |
| KNÖPFEL, H., LOEPFE, E. und STOLL, P.: Cäsiumjodid als Szintillations- Phosphor | XXIX | 241 |
| KNOEFFEL, H., LOEPFE, E. und STOLL, P.: Untersuchungen an anorganischen Szintillations-Phosphoren unter besonderer Berücksichtigung von Cäsiumjodid | XXX | 521 |
| KÖNIG, H. (Bern): Präzisions-Photometrie mit Caesiumzelle und Kombinationsfilter | XVI | 421 |
| KÖNIG, H. und MÄDER, F. (Bern): Über ein objektives Kolorimeter | XVI | 419 |
| KÖNIG, H.: Kolorimetrie mittels Vakuumzelle und Kombinationsfilter | XVII | 571 |
| KÖNIG, H.: s. MAEDER und KÖNIG | XX | 468 |
| KÖNIG, H. (Bern): Orientierung über die Tabellen für Buchstabensymbole und Zeichen des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins | XX | 469 |
| KÖNIG, H.: s. STADLIN, FURRER, WEBER und KÖNIG | XX | 468 |

- KÖNIG, H. und PERLSTAIN, A. (Eidg. Amt für Mass und Gewicht): Einfache Kristalldioden-Schaltungen für Präzisions-Messzwecke . . . XXI/433
- KÖNIG, H.: Ein neues Wörterbuch der Elektrotechnik XXVI/255
- KÜNDIG, W.: s. HEER, RÜETSCHI, GIMMI und KÜNDIG XXVIII/336
- KÜNDIG, W.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W. und RÜETSCHI, R. XXIX/235
- KÜNDIG, W.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R. und LINDQUIST, T. XXIX/432
- KÜNDIG, W.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W. und RÜETSCHI, R. XXIX/463
- KÜNDIG, W.: s. DEBRUNNER, P. und KÜNDIG, W. XXX/261
- KÜNDIG, W.: s. BERTHIER, DEBRUNNER, KÜNDIG und ZWAHLEN . . . XXX/483

L

- LABHART, H. und MEDICUS, H. (ETH. Zürich): Über den β -Zerfall des RaA und die Entstehung des Elementes 85 XVI/225
- LABHART, H. und MEDICUS, H. (ETH. Zürich): Über den β -Zerfall des Radium A XVI/392
- LABHART, H.: s. BUSCH und LABHART XIX/230, 417 und 463
- LABHART, H.: Atomabstände in langgestreckten Farbstoffmolekülen . . . XXX/248
- LACROIX, R., RYTER, CH. et EXTERMANN, R. C.: Résonance et dispersion paramagnétique XXIII/537
- LACROIX, R.: s. RYTER, LACROIX et EXTERMANN XXIII/539
- LACROIX, R.: Sur la forme des courbes de résonance paramagnétique . . . XXVII/283
- LACROIX, ROGER: Théorie de la résonance paramagnétique de l'euporium et du gadolinium soumis à un champ cristallin cubique XXX/374
- LACROIX, R.: Effet d'un champ électrique cubique sur le niveau fondamental de l'ion Gd^{+++} XXX/478
- LAGARRIGUE, A.: s. ARMENTEROS, GREGORY, LAGARRIGUE, LEPRINCE-RINGUET, MÜLLER und PEYROU XXVII/179
- LAMBOSSY, P.: Sur la phase variable de fermeture de l'écoulement d'un liquide visqueux dans un tube horizontal raccordé à un réservoir . . . XIX/266
- LAMBOSSY, PAUL: Oscillations forcées d'un liquide incompressible et visqueux dans un tube rigide et horizontal. Calcul de la force de frottement XXV/371
- LANG, C.: s. HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M. und WINZELER, H. XXIX/260
- LEISI, H. J.: Prinzip eines magnetischen Doppelfeldbetaspektrographen hoher Auflösung XXVIII/460
- LEISI, H. J.: s. BRUNNER, GUHL, HALTER und LEISI XXVIII/475
- LEISI, H. J.: s. BRUNNER, J., HALTER, J. und LEISI, H. J. XXIX/238
- LEPRINCE-RINGUET, L.: s. ARMENTEROS, GREGORY, LAGARRIGUE, LEPRINCE-RINGUET, MÜLLER und PEYROU XXVII/179
- LERCH, P.: s. HAENNY, LERCH et ROCHAT XXII/609
- LERCH, P.: s. HAENNY et LERCH XXIV/602
- LERCH, P.: Mesure de l'activité des sources épaisses XXVI/663
- LEUENBERGER, F.: s. BALDINGER und LEUENBERGER XXVIII/337
- LEVI, FRITZ und PHILIPP, HOWARD J.: Untersuchungen über die Schallgeschwindigkeit in Kautschuk XXI/233
- LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER XVI/ 33
- LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER XVI/228
- LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER XVI/431

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------|
| LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER | XVI | 226 |
| LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER | XVI | 431 |
| LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER | XVII | 139 |
| LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER | XVII | 195 |
| LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER | XVII | 251 |
| LIENHARD, O.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER | XVIII | 221 |
| LIETPMANN, H. W.: Die Anwendung eines Satzes über die Nullstellen Stochastischer Funktionen auf Turbulenzmessungen | XXII | 119 |
| LINDQUIST, T.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R. und LINDQUIST, T. | XXIX | 432 |
| LIST, R. und QUERVAIN DE, M.: Untersuchung über die Wirksamkeit eines elektrostatischen Filters gegenüber kleinsten Silberjodidteil- chen | XXIX | 424 |
| LOEBENSTEIN, A.: Die Ausmessung der Feinstruktur akustischer Reso- nanzen mit dem Hitzdrahtschallmesser | XVI | 91 |
| LOHRMANN, E., PEYROU, CH., TEUCHER, M. und WINZELER, H.: Kern- wechselwirkung von K ⁻ -Mesonen in Ruhe | XXVIII | 346 |
| LOHRMANN, E.: s. WINZELER, H., TEUCHER, M. und LOHRMANN, E. . . | XXIX | 75 |
| LOHRMANN, E.: s. HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M. und WINZELER, H. | XXIX | 260 |
| LOHRMANN, E.: Multiple Meson Production in the Cosmic Radiation . | XXX | 278 |
| LÖLIGER, H.: s. JEFFRIES, LÖLIGER and STAUB | XXIV | 643 |
| LOEPFE, E.: s. GLÄTTLI, LOEPFE, STOLL und WIDMER | XXVII | 182 |
| LOEPFE, E.: s. GLÄTTLI, LOEPFE und STOLL | XXVII | 184 |
| LOEPFE, E.: s. GLÄTTLI, LOEPFE und STOLL | XXVIII | 361 |
| LOEPFE, E.: s. GLÄTTLI, LOEPFE und STOLL | XXVIII | 364 |
| LOEPFE, E.: s. GLÄTTLI, LOEPFE und STOLL | XXVIII | 366 |
| LOEPFE, E.: s. KNÖPFEL, H., LOEPFE, E. und STOLL, P. | XXIX | 241 |
| LOEPFE, E.: s. KNOEPFEL, LOEPFE und STOLL | XXX | 521 |
| LORRAIN, P.: Une nouvelle source d'électrons et son inversion comme source d'ions | XXI | 497 |
| LOTMAR, W. (Aarau): Zur Kristallisation des amorphen Antimons . . | XVIII | 232 |
| LOTMAR, W. (Aarau): Über die Kristallisation dünner Antimonschichten | XVIII | 369 |
| LOTMAR, W.: Die Kristallitgrösse dünner Antimonschichten | XIX | 234 |
| LOTMAR, W.: Zur Kristallitgrösse dünner Antimonschichten | XX | 441 |
| LÜDI, F.: Zur Theorie der geschlitzten Magnetfeldröhre | XVI | 59 |
| LÜDI, F.: III. Ultrakurzwellengenerator mit Phasenfokussierung . . . | XVI | 136 |
| LÜDI, F.: Zur Theorie der Richtstrahlung mit Parabolspiegeln | XVII | 374 |
| LÜDI, F.: Eigenfrequenzen des E-Typus eines kapazitätsbelasteten zy- lindrischen Hohlraumes | XVII | 429 |
| LÜDI, F. (Brown, Boveri & Co., Baden, Aargau): Über den Schroteffekt und die Empfangs-Empfindlichkeit bei Laufzeitröhren | XVIII | 265 |
| LÜDI, F. (Brown, Boveri & Cie., Baden): Zur Theorie des Magnetfeld- generators für Mikrowellen | XIX | 3 |
| LÜDI, F. (Brown, Boveri & Cie., Baden): Über den Schroteffekt und die Empfangsempfindlichkeit von Laufzeitröhren verschiedener Typen . | XIX | 355 |
| LÜSCHER, E., RICAMO, R., SCHERRER, P. und ZÜNTI, W.: Über die Ener- gieabhängigkeit der Prozesse $S^{32}(n, p)$ P^{32} und $P^{31}(n, p)$ Si^{31} . . . | XXIII | 561 |
| LÜSCHER, E.: Ein neuer Gitterspektrograph mit photoelektrischer Regi- strierung für das Schumanngebiet | XXVIII | 492 |
| LÜTHY, B.: s. BRUGGER, GERBER, LÜTHY und REMUND | XXVIII | 331 |

| | |
|---|-----------|
| LÜTHI, B.: Magnetische Widerstandsänderungen von Metallen in hohen Feldern | XXIX/217 |
| LÜTHI, B.: s. BUSCH, KERN und LÜTHI | XXX/471 |
| LUTTINGER, J. M. (ETH. Zürich) und KITTEL, C.: Eine Bemerkung zur Quantentheorie der ferromagnetischen Resonanz | XXI/480 |
| LUTTINGER, J. M. (ETH. Zürich): On the Magnetic Moments of the Neutron and Proton | XXI/483 |
| LUTTINGER, J. M.: s. JOST und LUTTINGER | XXII/391 |
| LUTTINGER, J. M.: s. JOST und LUTTINGER | XXIII/201 |

M

| | |
|--|------------|
| MAEDER, D.: Untersuchungen an rasch veränderlichen Spektren . . . | XVI/503 |
| MAEDER, D. (Zürich): Elektronenröhren-Spektrograph zur Messung von Ionisationskammerimpulsen | XX/139 |
| MAEDER, D. (ETH. Zürich), HUBER, P. und STEBLER, A. (Basel): Zur photographischen Intensitätsbestimmung mit dem Impulsspektrographen | XX/230 |
| MAEDER, D. (ETH. Zürich): Natürliche Unschärfe der Ladungsmessung mit Impulsverstärkern in Abhängigkeit von der Stosshäufigkeit . . | XXI/174 |
| MAEDER, D.: s. MEDICUS, MAEDER und SCHNEIDER | XXII/603 |
| MAEDER, D.: s. MEDICUS, MAEDER und SCHNEIDER | XXIV/ 72 |
| MAEDER, D. und PREISWERK, P.: Untersuchung von γ -Spektren mit dem Scintillationsspektrographen | XXIV/625 |
| MAEDER, D.: Ein asphärisches Objektiv grosser Lichtstärke für die Kathodenstrahl-Oszillographie | XXIII/476 |
| MAEDER, D. und WINTERSTEIGER, V.: Die Linienform monochromatischer γ -Strahlungen im Szintillationsspektrographen | XXV/465 |
| MAEDER, D., PREISWERK, P. und STEINEMANN, A.: Die Zerfallsreihe $Mn^{51}-Cr^{51}-V^{51}$ und der Spin der Mn-Isotope | XXV/461 |
| MAEDER, D.: Ein stromsparendes Schaltungsprinzip für Breitbandverstärker | XXVI/443 |
| MAEDER, D.: s. BRUNNER, HUBER, JOLY und MAEDER | XXVI/588 |
| MAEDER, D.: s. HUBER, HALTER, JOLY, MAEDER und BRUNNER . . . | XXVI/591 |
| MAEDER, D., MÜLLER, R. und WINTERSTEIGER, V.: Über die Linienform monochromatischer γ -Strahlungen im Szintillationsspektrum . . | XXVII/ 3 |
| MAEDER, D., MARTIN, M., MÜLLER, R. und SCHNEIDER, H.: Inelastische Protonenstreuung am Kohlenstoff | XXVII/166 |
| MAEDER, D. und STÄHELIN, P.: Die radioaktive Umwandlung des 1-min- Na^{25} | XXVII/168 |
| MAEDER, D.: s. BRUNNER, HALTER, HUBER, JOLY und MAEDER . . | XXVII/512 |
| MAEDER, D.: s. BRUNNER, HALTER, HUBER, JOLY und MAEDER . . | XXVII/572 |
| MAEDER, D. und STÄHELIN, P.: Die komplexen Betaumwandlungen von Na^{25} und Al^{25} | XXVIII/193 |
| MAEDER, D.: Impulsspektrographen mit logarithmischer Energieskala | XXVIII/356 |
| MAEDER, D.: s. ERDÖS, JORDAN, MAEDER und STOLL | XXVIII/323 |
| MAEDER, D.: s. MUÑOZ und MAEDER | XXVIII/359 |
| MAEDER, D.: s. GERBER, MUÑOZ und MAEDER | XXVIII/478 |
| MAEDER, D.: s. BEUSCH, W. und MAEDER, D. | XXIX/263 |
| MAEDER, D.: Laufzeitketten mit Ferritspulen | XXIX/264 |
| MAEDER, D. und MÜLLER, R.: Gamma-Spektrometer mit Antikoinzidenz-Abschirmung | XXIX/446 |

- MAEDER, D.: Ein dekadisches Impulszählsystem mit Umlaufspeicherung in einer Verzögerungsleitung XXIX/459
- MAEDER, D.: s. BEUSCH, W., ERDÖS, P., MAEDER, D. und STOLL, P. XXX/268
- MAEDER, D.: Aufbau grosser Signale und Reflexionsunterdrückung in magnetostriktiven Speicherleitungen mittels Vielfachwandlern XXX/347
- MAEDER, F.: s. KÖNIG und MÄDER XVI/419
- MAEDER, F.: Universalmessgerät für spektrale und integrale Licht- und Farbmessungen XVIII/125
- MAEDER, F. und KÖNIG, H. (Bern, AMG.): Eine Methode zur Bestimmung von Reflexionszahlen mit Hilfe der Ulbricht'schen Kugel. XX/468
- MAEDER, RENÉ: Das Absorptionsspektrum von zweiatomarem Schwefel im Schumanngebiet. XXI/411
- MÄHLY, H. (ETH. Zürich): Eigenschwingungen dünner quadratischer Kristallplatten XVIII/248
- MÄHLY, H. (ETH. Zürich): Längsschwingungen dicker Stäbe. XIX/412
- MÄHLY, H. und TRÖSCH, A. (ETH. Zürich): Scherungsschwingungen quadratischer Platten XX/253
- MÄHLY, HANS J.: Grundlagen zur genäherten Berechnung elektromagnetischer Hohlraumschwingungen XXIII/864
- MAEHLY, H. J. und STÄHELIN, P.: Werte des Kernspins nach dem Schalenmodell XXV/624
- MAEHLY, HANS J.: Ein neues Variationsverfahren zur genäherten Berechnung der Eigenwerte hermitescher Operatoren XXV/547
- MAIER, A.: s. MEYER und MAIER XXVI/411
- MAIER, A.: s. MEYER und MAIER XXVII/ 57
- MAIER, A., MEYER, K. P. und HUBER, P.: Lebensdauer des ersten angeregten Zustandes von Cd^{111} XXVIII/328
- MAIER, A. und MEYER, K. P.: Bestimmung der Halbwertszeit des ersten angeregten Zustandes von Cd^{111} XXX/611
- MAIKOFF, N.: s. KÄNZIG und MAIKOFF XXIV/329, 343
- MAILLARD, J.: s. BETTICHER, HARDUNG und MAILLARD XXVIII/306
- MANDROT, R. DE: Les variations thermiques de la biréfringence du quartz dans la région de passage; le cristal élémentaire de silice XXII/579
- MANDROT, R. DE: Mastéorésgntance du cobalt et température XXVI/563
- MANUS, C., BOREL, J. P. und MERCIER, R.: Description d'un analyseur spectral pour l'étude de l'effet de scintillation XXVII/497
- MANUS, C., BÉNÉ, G., EXTERMANN, R. et MERCIER, R.: Résonance magnétique nucléaire dans les champs très faibles. I. Un spectroscopie hertzien pour l'observation de la résonance entre 15 et 2 kc/s XXVIII/617
- MANUS, C.: s. BOREL, MANUS und MERCIER XXVIII/454
- MANUS, C.: s. CAGNAC, MANUS, BÉNÉ und EXTERMANN XXVIII/629
- MANUS, C. und BOREL, J. P.: Effet Overhauser XXIX/249
- MANUS, C.: s. BOREL und MANUS XXIX/253
- MANUS, C.: s. BOREL et MANUS XXX/254
- MARMIER, P., BLASER, J.-P., MEDICUS, H. et PREISWERK, P. (E.P.F. Zurich): Mesures spectroscopiques des radiations X de radioéléments XXI/198
- MARMIER, P.: s. BOEHM, HUBER, MARMIER, PREISWERK und STEFFEN XXII/ 69
- MARMIER, P., BLASER, J. P., PREISWERK, P. et SCHERRER, P.: Mesures spectroscopiques des radiations X de radioéléments XXII/155
- MARMIER, P.: s. BLASER, BOEHM und MARMIER XXIII/623
- MARMIER, P.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER et PEASLEE XXIV/ 3
- MARMIER, P.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER und WÄFFLER XXIV/245

| | Bd. Seite |
|--|------------------------------|
| MARMIER, P.: s. EGGENBERGER und MARMIER | XXIV/323 |
| MARMIER, P.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER und SCHERRER | XXIV/441 |
| MARMIER, P.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER et SCHERRER | XXIV/465 |
| MARMIER, P.: s. BLASER, MARMIER und SEMPERT | XXV/442 |
| MARMIER, P.: s. BOEHM, F., MARMIER und PREISWERK | XXV/599 |
| MARTIN, E. B.: s. BRETSCHER und MARTIN | XXIII/ 15 |
| MARTIN, M., SCHNEIDER, H. und SEMPERT, M.: Protonenstreuung an Kohlenstoff | XXVI/595 |
| MARTIN, M.: s. MAEDER, MARTIN, MÜLLER und SCHNEIDER | XXVII/166 |
| MARTIN, M.: s. SCHNEIDER, MARTIN, SEMPERT und SUTTER | XXVII/172 |
| MARTIN, M.: s. SEMPERT, SCHNEIDER und MARTIN | XXVII/190 |
| MARTIN, M.: s. SEMPERT, SCHNEIDER und MARTIN | XXVII/313 |
| MARTIN, M.: s. VITTOZ, MARTIN et MERCIER | XXX/457 |
| MARTIN, N.: s. SCHNEIDER, MARTIN, SEMPERT und SALADIN | XXVII/170 |
| MATOSI, F. und NUDELMAN, S.: Elektrolumineszenz-Effekte in nicht- sinusförmigen Feldern | XXVI/573 |
| MATTHIAS, B.: Über den piezoelektrisch bedingten ΔE -Effekt der Sei- gnetteelektrika | XVI/99 |
| MATTHIAS, B.: s. BANTLE, MATTHIAS und SCHERRER | XVI/209 |
| MATTHIAS, B. und SCHERRER, P.: Kristall-Bandpassfilter | XVI/432 |
| MATTHIAS, B.: s. BANTLE und MATTHIAS | XVIII/242 |
| MATTHIAS, B.: s. BANTLE, MATTHIAS und SCHERRER | XVIII/389 |
| MATTHIAS, B.: s. BÄRTSCHI, MATTHIAS, MERZ und SCHERRER | XVIII/238, 240 |
| MATTHIAS, B. und MERZ, W. (ETH. Zürich): Einfluss von Fremdionen auf seignetteelektrische Eigenschaften | XIX/227 |
| MATTHIAS, B. und MERZ, W. (ETH. Zürich): Piezoelektrizität der Zucker-Natriumhalogenide | XIX/229 |
| MATTHIAS, B.: s. BLATTNER, MATTHIAS und MERZ | XIX/415 |
| MATTHIAS, B.: s. BLATTNER, MATTHIAS und MERZ | XX/225 |
| MATTHIAS, B.: s. BLATTNER, MATTHIAS, MERZ und SCHERRER | XX/245 |
| MATTHIAS, B., MERZ, W. und SCHERRER, P.: Das seignetteelektrische Gitter vom KH_2PO_4 -Typus und das Verhalten der NH_4 -Rotations- umwandlung bei $(\text{NH}_4\text{I}) \text{H}_2\text{PO}_4$ -Mischkristallen | XX/273 |
| MATTHIAS, BERND: Seignette-Elektrizität | XXIII/167 |
| MAUDERLI, W. et JOYET, G.: Détermination d'un spectre de freinage pulsé par coïncidences triples | XXVI/412 |
| MEDICUS, H.: s. LABHART und MEDICUS | XVI/225 |
| MEDICUS, H.: s. LABHART und MEDICUS | XVI/392 |
| MEDICUS: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XVIII/252, 255, 256, 259, 51 |
| MEDICUS, H.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XIX/ 77 |
| MEDICUS, H.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XIX/218, 219, 221 und 222 |
| MEDICUS, H.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XIX/418 |
| MEDICUS, H.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XX/153 |
| MEDICUS, H.: s. FRAUENFELDER, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREIS- WERK, SCHERRER und STEFFEN | XX/238 |
| MEDICUS, H.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und STEFFEN | XX/240 |
| MEDICUS, H.: s. HUBER, MEDICUS, PREISWERK und STEFFEN | XX/495 |

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------------|
| MEDICUS, H.: s. MARMIER, BLASER, MEDICUS und PREISWERK | XXI | 198 |
| MEDICUS, H., MAEDER, D. und SCHNEIDER H.: Das Isomer des Technetiums | XXII | 99 |
| MEDICUS, H., PREISWERK, P. und SCHERRER, P.: Untersuchungen über den radioaktiven Zerfall bei Isotopen des Technetiums | XXIII | 299 |
| MEDICUS, H., MAEDER, D. und SCHNEIDER, H.: Der Zerfall des Mo^{99} und die Isomerie des Tc^{99} | XXIV | 72 |
| MEIER, FRANZ J.: Studie über die dynamische Linse | XVI | 277 |
| MEIER, R.: s. KÄNZIG und MEYER | XXII | 685 |
| 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 | XXVI | 451 |
| MEIER, R. und RICAMO, R.: Winkelverteilung gestreuter Neutronen an Beryllium | XXVI | 430 |
| MEIER, R. W., SCHERRER, P. und TRUMPY, G.: Elastische Streuung und Polarisierungseffekte von D-D-Neutronen an Kohlenstoff | XXVII | 577 |
| MEIER, W. M.: s. BUSCH, KÄNZIG und MEIER | XXVI | 385 |
| MEIER, W. M.: s. GRÄNICH, MEIER und PETTER | XXVII | 216 |
| MEIER, W. M.: s. BARRER, B. M. und MEIER, W. M. | XXIX | 229 |
| MEILI, ERNST: Über die Charakteristik der Townsend-Entladung und deren Beeinflussung durch Bestrahlen der Kathode | XVIII | 79 |
| MEILI, E.: Steuerung von Glimmtrioden mit kleinsten Strömen | XXVI | 574 |
| MELCHER, D.: Beitrag zur Struktur der Ozon-Huggins-Bande | XVIII | 72 |
| MELCHER, D.: Die Struktur des Ozon-Moleküls | XX | 183 |
| MERCIER, ANDRÉ (Berne): Sur la dynamique générale des corps déformables; élasticité et viscosité | XVI | 205 |
| MERCIER, ANDRÉ: Analyse dimensionnelle et analyse géométrique ou algébrique; les caractères d'une grandeur physique | XVII | 242 |
| MERCIER, A. (Bern): Zur Elektrizitätslehre II | XVIII | 451 |
| MERCIER, ANDRÉ: Objection possible à une théorie de la lumière | XXIII | 863 |
| MERCIER, A.: s. DESSAUER, MERCIER und SCHAFFHAUSER | XXV | 476 |
| MERCIER, A.: s. WILKER und MERCIER | XXVI | 181 |
| MERCIER, R. et Mme BANDERET, N. (Lausanne): Absorption des ultrasons par les solides | XXI | 220 |
| MERCIER, R.: Les ondes mécaniques dans les milieux élastiques, visqueux et plastiques et dans les milieux piézoélectriques | XXII | 405 |
| MERCIER, R. et PETERMANN, L.: Sur la formation des images, selon la théorie ondulatoire | XXIII | 488 |
| MERCIER, R.: Contribution à l'étude des ondes superficielles et interfaciales | XXVI | 317 |
| MERCIER, R.: s. MANUS, BOREL und MERCIER | XXVII | 497 |
| MERCIER, R.: s. BOREL, MANUS und MERCIER | XXVIII | 454 |
| MERCIER, R.: s. MANUS, BÉNÉ, EXTERMANN und MERCIER | XXVIII | 617 |
| MERCIER, R.: s. VITTOZ, MARTIN et MERCIER | XXX | 457 |
| MERMOD, R.: Etude des oscillations piézoélectriques du quartz par la diffraction des rayons X | XXVIII | 543 |
| MERZ, W.: s. BÄRTSCHI, MATTHIAS, MERZ und SCHERRER | XVIII | 238, 240 |
| MERZ, W.: s. MATTHIAS und MERZ | XIX | 227 und 229 |
| MERZ, W.: s. BLATTNER, MATTHIAS und MERZ | XIX | 415 |
| MERZ, W.: s. BLATTNER, MATTHIAS und MERZ | XX | 225 |
| MERZ, W.: s. BLATTNER, MATTHIAS, MERZ und SCHERRER | XX | 245 |
| MERZ, W.: s. MATTHIAS, MERZ und SCHERRER | XX | 273 |

| | Bd. | Seite |
|---|--------|-------|
| MERZ, W.: s. BLATTNER, KÄNZIG, MERZ und SUTTER | XXI | 207 |
| MERZ, W.: s. BLATTNER und MERZ | XXI | 210 |
| MERZ, W.: s. BUSCH, FLURY und MERZ | XXI | 212 |
| MERZ, W.: s. BLATTNER, GRÄNICHER, KÄNZIG und MERZ | XXI | 341 |
| MERZ, W.: s. BLATTNER, KÄNZIG und MERZ | XXII | 35 |
| MERZ, WALTER J.: Schwärzung von ZnS und CdS-Einkristallen durch Licht | XXX | 244 |
| MERZBACHER, E.: Nuclear Shell Model and Pseudoscalar Potential . . | XXX | 513 |
| METZGER, F.: Die Bestimmung des Molekulargewichts frei verdampfen- der Teilchen | XVI | 323 |
| METZGER, F. und MIESCHER, E. (Basel): Molekularzustände bei der freien Verdampfung | XVI | 205 |
| METZGER, F.: s. HUBER und METZGER. | XIX | 200 |
| METZGER, F.: s. HUBER, ALDER, BALDINGER und METZGER | XIX | 207 |
| METZGER, F.: s. ALDER, BALDINGER, HUBER und METZGER | XX | 73 |
| METZGER, F.: s. ALDER, HUBER und METZGER | XX | 234 |
| METZGER, F., HUBER, P. und Alder, F. (Basel): Untersuchung der (n, α)- Reaktion an Chlor mit Hilfe einer heizbaren Ionisationskammer . . | XX | 236 |
| METZGER, F., ALDER, F. und HUBER, P.: Untersuchung der n-p-Reak- tion an Phosphor | XXI | 278 |
| MEYER, H.: Die isotonen Verschiebungen im Spektrum des Argons . . | XXVI | 811 |
| MEYER, K. P.: Der Multiplier als Zähler für Elementarpartikel | XIX | 211 |
| MEYER, K. P., HUBER, P. und BALDINGER, E. (Universität Basel): Koinzidenz-Messungen an Licht- und γ -Quanten mit Multipliern . . | XXI | 188 |
| MEYER, K. P., BALDINGER, E., HAHN, B. und HUBER, P.: Koinzidenz- anordnung für Scintillationszähler | XXII | 420 |
| MEYER, K. P., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Koinzidenz-Anordnung mit einem Auflösungsvermögen bis zu $2 \cdot 10^{-9}$ sec unter Verwendung von Multipliern als Zähler | XXIII | 121 |
| MEYER, K. P., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Über den kurzlebigen metastabilen Zustand von Hg^{108} , untersucht mit verzögerten Koin- zidenzen | XXIII | 517 |
| MEYER, K. P.: s. MAIER, A. und MEYER, K. P. | XXX | 611 |
| MEYER, K. P. und MAIER, A.: Nachleuchten organischer Scintillatoren | XXVI | 411 |
| MEYER, K. P. und MAIER, A.: Nachimpulse in Scintillationszählern . . | XXVII | 57 |
| MEYER, K. P.: s. BALDINGER, HUBER, MEYER und WÜRGER | XXVII | 150 |
| MEYER, K. P.: s. HUBER, MEYER und WÜRGER | XXVIII | 326 |
| MEYER, K. P.: s. MAIER, MEYER und HUBER | XXVIII | 328 |
| MEYER, K. P., SCHMID, P. und HUBER, P.: Quellstärke-Messungen radioaktiver Präparate mit Hilfe der Koinzidenzmethode | XXIX | 241 |
| MEYER, K. P.: s. WÜRGER, E. und HUBER, P. | XXX | 157 |
| MIESCHER, E.: s. METZGER und MIESCHER | XVI | 205 |
| MIESCHER, E.: Prof. Dr. MAX WEHRLI. 30. Juni 1896 bis 31. Aug. 1944 | XVII | 477 |
| MIESCHER, E. und TSCHUDIN, K. (Basel): Verdampfungsgeschwindig- keit von Eis | XVIII | 456 |
| MIESCHER, E.: s. BACHER und MIESCHER | XX | 245 |
| MIESCHER, E.: s. CHRÉTIEN und MIESCHER | XXII | 588 |
| MIESCHER, E.: s. BAER und MIESCHER | XXIV | 331 |
| MIESCHER, E.: s. BAER und MIESCHER | XXVI | 91 |
| MIESCHER, E.: Rotationsanalyse der NO^+ -Banden | XXIX | 135 |
| MIESCHER, E.: Rotationsanalyse der β' -Banden ($B' \text{ } ^2\Delta - X^2\Pi$) des NO- Moleküls | XXIX | 401 |

| | Bd. | Seite |
|---|--------|-------|
| MINDER, W.: Strahlenmessung mit chemischen Mitteln | XXVI | 407 |
| MONTMOLLIN, G. DE: s. HAMOUDA und DE MONTMOLLIN | XXV | 107 |
| MOOS, W. und HARDUNG, V. (Fribourg): Über die Einwirkung von lang- samen Kathodenstrahlen auf einzellige Lebewesen | XXI | 204 |
| MOOSER, E. und PEARSON, W. B.: Über eine Beziehung zwischen Halb- leiterstrukturen und Atomeigenschaften | XXX | 222 |
| MOOSER, E.: s. BUSCH und MOOSER | XXIV | 329 |
| MOOSER, E.: s. BUSCH und MOOSER | XXVI | 386 |
| MOOSER, E.: s. BUSCH und MOOSER | XXVI | 387 |
| MOOSER, E.: s. BUSCH und MOOSER | XXVI | 611 |
| MOOSER, E.: s. BUSCH, G., MOOSER, E. und PEARSON, W. B. | XXIX | 192 |
| MOOSER, E.: s. JUNOD, P., MOOSER, E. und SCHADE, H. | XXIX | 193 |
| MOOSER, E.: s. JUNOD, P. und MOOSER, E. | XXIX | 194 |
| MOPPERT, K. F.: s. GRÜN und MOPPERT | XXVII | 417 |
| MUKERJI, A. und PREISWERK, P.: Die radioaktiven Gallium-Isotope mit den Massenzahlen 66 und 68 | XXIII | 516 |
| MUKERJI, A. und PREISWERK, P.: Investigations on the odd-odd isotopes Ga^{64} , Ga^{66} , Ga^{68} and the odd-even isotope Ga^{67} | XXV | 387 |
| MÜLLER, A.: s. BIBER, HUBER und MÜLLER | XXVI | 602 |
| MÜLLER, A.: s. BIBER, HUBER und MÜLLER | XXVIII | 503 |
| MÜLLER, F.: s. ARMENTEROS, GREGORY, LAGARRIGUE, LEPRINCE-RIN- GUET, MÜLLER und PEYROU | XXVII | 179 |
| MÜLLER, J.: s. BUMILLER, F., MÜLLER, J. und STAUB, H. H. | XXIX | 234 |
| MÜLLER, J.: s. BUSCH, G. und MÜLLER, J. | XXX | 230 |
| MÜLLER, K. A.: s. ARNOLD, BUSCH und MÜLLER | XXVI | 392 |
| MÜLLER, K. A. und WIELAND, J.: Apparatur zur Messung des Hall-Effek- tes und der magnetischen Widerstandsänderung mit Wechselstrom | XXVII | 690 |
| MÜLLER, K. A.: Paramagnetische Resonanz von Mn^{+2} im kubischen ZnS bei tiefen Temperaturen. | XXVIII | 450 |
| MÜLLER, K. A.: s. BUSCH und MÜLLER | XXVIII | 319 |
| MÜLLER, K. A.: s. KNEUBÜHL und MÜLLER | XXVIII | 448 |
| MÜLLER, K. A.: s. FISCHER, T. und MÜLLER, K. A. | XXX | 223 |
| MÜLLER, K. A.: s. GRÄNICH, HÜBNER und MÜLLER | XXX | 480 |
| MÜLLER, R.: s. MAEDER, MÜLLER und WINTERSTEIGER | XXVII | 3 |
| MÜLLER, R.: s. MAEDER, MARTIN, MÜLLER und SCHNEIDER | XXVII | 166 |
| MÜLLER, R.: s. MAEDER, D. und MÜLLER, R. | XXIX | 446 |
| MÜLLER-STROBEL, J. und PATRY, J.: Die gerade Empfangsantenne | XVII | 127 |
| MÜLLER-STROBEL, JOSEF und PATRY, JEAN: Die Rahmenantenne als Empfangsantenne | XVII | 159 |
| MÜLLER-STROBEL, JOSEF und PATRY, JEAN: Berechnung von Hilfs- funktionen für gerade Empfangsantennen beliebiger Höhe | XVII | 455 |
| MÜLLER, W.: Terme hoher Multiplizität in Molekülspektren | XVI | 3 |
| MUÑOZ, M. G. und MAEDER, D.: Eichung von Szintillationsspektro- metern mit den γ -Strahlen von Radium und von Mn^{56} | XXVIII | 359 |
| MUÑOZ, M. G.: s. GERBER, MUÑOZ und MAEDER | XXVIII | 478 |

N

| | | |
|--|-------|-----|
| NABHOLZ, H., STOLL, P. und WÄFFLER, H.: Die Richtungsverteilung der im Prozess $\text{Li}^7(p, \gamma) \text{Be}^8$ emittierten Gammastrahlung und die Anregungszustände von Be^8 | XXIII | 858 |
| NABHOLZ, H., STOLL, P. und WÄFFLER, H.: Die Energie und Winkel- verteilung der Lithium- γ -Strahlung | XXV | 153 |

| | |
|--|------------|
| NABHOLZ, H., STOLL, P. und WÄFFLER, H.: (γ, α)-Prozesse an Li_7^3 , O_8^{16} , Br_{35}^{79} und Br_{35}^{81} | XXV/701 |
| NAJAR, M.: s. HAENNY, NAJAR et GAILLOUD | XXII/611 |
| NEWBURGH, R.: s. WIELAND und NEWBURGH | XXII/590 |
| NEWBURGH, R.: s. WIELAND und NEWBURGH | XXV/ 87 |
| NICOLET, M.: s. BALDINGER, E., CZAJA, W. und NICOLET, M. | XXIX/428 |
| NIKITINE, S.: s. BÖMMEL und NIKITINE | XVIII/234 |
| NIKITINE, S.: Sur le calcul du dichroïsme moléculaire | XXII/595 |
| NIKITINE, S.: Spectres d'excitons dans les cristaux | XXVIII/307 |
| NOVEY, T. B.: s. ALBERS, HEER, GIMMI und NOVEY | XXVI/599 |
| NOVEY, T. B.: s. ALDER, ALBERS, HEER und NOVEY | XXVI/761 |
| NOVEY, T. B.: s. ALBERS, HEER, NOVEY, RÜETSCHI und SCHERRER | XXVI/425 |
| NOVEY, T. B.: s. ALBERS, HEER, NOVEY und SCHERRER | XXVII/547 |
| NUDELMAN, S.: s. MATOSSO und NUDELMAN | XXVI/573 |

O

| | |
|--|------------|
| OGG, RICHARD A.: High Resolution Proton Magnetic Resonance in Water and the Concept of Hydrogen Bonding | XXX/ 89 |
| OGG, RICHARD A. and DIEHL, P.: High Resolution Proton Magnetic Resonance Spectra and the Concept of Hydrogen Bonding | XXX/251 |
| OLLENDORFF, FRANZ: Über die Bildung des Strichfokus in Röntgenröhren | XXI/ 3 |
| OLSEN, J. L.: s. CORNISH and OLSEN | XXVI/369 |
| OLSEN, J. L.: Liquid Helium cooled Coils for making intense transient magnetic fields | XXVI/798 |
| OLSEN, J. L.: s. GRASSMANN und OLSEN | XXVIII/ 24 |
| OLSEN, J. L.: Bemerkungen über Druckeffekte in Supraleitern | XXIX/427 |
| OLSEN, J. L. and ROHRER, H.: The Volume Change at the Superconducting Transition | XXX/ 49 |
| OESCHGER, H.: s. HOUTERMANS und OESCHGER | XXVIII/464 |
| OESER, J.: s. BRUN, OESER, STAUB und TELSCHOW | XXVII/173 |
| OESER, J.: Systematik der Kerne mit Hilfe des Neutronenüberschusses | XXVII/174 |
| OESER, J.: s. BRUN, E., OESER, J. und STAUB, H. H. | XXX/267 |

P

| | |
|--|-----------|
| PATRY, J.: Instabilité d'une rangée de tourbillons le long d'une paroi | XVI/ 83 |
| PATRY, JEAN: s. MÜLLER-STROBEL und PATRY | XVII/127 |
| PATRY, JEAN: s. MÜLLER-STROBEL und PATRY | XVII/159 |
| PATRY, JEAN: s. MÜLLER-STROBEL und PATRY | XVII/455 |
| PATRY, J. (Albiswerk-Zürich-AG.): Sur la théorie des antennes de radio - Comparaison avec l'expérience | XIX/244 |
| PATRY, J. (Albiswerk-Zürich-AG.): Sur l'impédance de radiation d'un dipôle électromagnétique | XX/455 |
| PAUL, H. und WARHANEK, H.: Zum Zerfallsschema des AcX (Ra^{223}) | XXX/272 |
| PAULI, W. (ETH. Zürich): Diracs Feldquantisierung und Emission von Photonen kleiner Frequenz | XIX/234 |
| PEARSON, W. B.: s. BUSCH, G., MOOSER, E. und PEARSON, W. B. | XXIX/192 |
| PEARSON, W. B.: s. MOOSER, E. und PEARSON, W. B. | XXX/222 |
| PEASLEE, D. C.: Second order current corrections for boson fields | XXIII/490 |

| | |
|---|------------|
| PEASLEE, D. C.: Absolute Selection Rules for Meson Decay | XXIII/845 |
| PEASLEE, D. C.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER et PEASLEE | XXIV/ 3 |
| PEASLEE, D. C.: Erratum: Absolute Selection Rules for Meson Decay | XXIV/298 |
| PERAKIS, N.: Essai de contrôle expérimental de l'hypothèse de J. W. Mitchell sur la formation de l'image latente photographique | XXVI/258 |
| PERDRISAT, CH.: s. BRUNNER, J., HALTER, J. und PERDRISAT, CH. | XXX/269 |
| PERLSTAIN, A.: s. KÖNIG und PERLSTAIN | XXI/433 |
| PERRIER, A.: Interprétation et liaison des effets électriques de déformation d'aimantation | XVII/553 |
| PERRIER, A. et AZAD, A. A.: Les lois expérimentales du nouvel effet mécano-thermoélectrique transversal | XVII/463 |
| PERRIER, ALBERT (Lausanne): Magnétogalvanisme, rotations de moments et translations de parois de domaines cristallins élémentaires | XVIII/451 |
| PERRIER, ALBERT (Lausanne): Elasticité et ferromagnétisme inapparent | XIX/226 |
| PERRIER, ALBERT (Lausanne): Sur la détermination et la mesure de magnéto-galvanisme transversal | XIX/410 |
| PERRIER, ALBERT (Lausanne): Aperçu sur l'activité de l'Union internationale et du Comité suisse de Physique | XXI/221 |
| PERRIER, ALBERT: Interprétation thermoélectrique du magnétogalvanisme | XXII/583 |
| PERRIER, ALBERT L.: Méthode nouvelle permettant la mesure des effets Hall en série et en parallèle | XXIV/637 |
| PERRIER, ALBERT: Mesures magnétogalvaniques et champs radiaux | XXV/469 |
| PERRIER, ALBERT: Principes expérimentaux pour intensifier les effets magnétothermoélectriques transversaux | XXV/472 |
| PERRIER, A. L.: Sur la liaison entre les effets magnétogalvaniques transversaux et la résistivité | XXV/615 |
| PERRIER, A.: Rectification | XXV/500 |
| PERRIER, A.: Magnétorésistance et liaisons directionnelles de l'aimantation spontanée | XXVI/565 |
| PERRIER, A. et BLUMER, O.: Limite supérieure de l'effet Nernst-v. Ettingshausen et du pouvoir thermoélectrique intrinsèque du plomb | XXVI/567 |
| PERRIER, A.: Théorie du 2 ^e approximation de la magnéto-résistance du cobalt microcristallin | XXVI/387 |
| PERRIER, A. L.: A propos de la non-identité du champ et de l'induction dans le vide | XXVI/569 |
| PERRIER, A.: La méthode série-parallèle pour élever l'intensité de l'effet Hall dans des conducteurs étroits | XXVII/207 |
| PERRIER, A.: s. GAILLE et PERRIER | XXVII/506 |
| PERRIER, A. L.: Sur l'importance de l'origine des modes de description des effets magnétogalvaniques | XXVIII/312 |
| PERRIER, A. L.: Principe d'une méthode de mesure directe de l'aimantation normale à des lames ferromagnétiques minces | XXVIII/316 |
| PERRIER, A. L.: Autocourants et forces électromotrices; de l'interchangeabilité de ces notions | XXVIII/481 |
| PERRIER, A.: Transformations chaleur-énergie électrique par conduction anisotrope | XXIX/206 |
| PERRIER, A.: Sur l'interdépendance et l'indépendance du magnétogalvanisme et de la magnétothermoélectricité | XXIX/419 |
| PERUCCA, E. et DEMICHELIS, F.: Etendue de système international de mesure | XXVI/329 |
| PETER, M.: s. ANLIKER, KÄNZIG und PETER | XXV/474 |

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------------------------|
| PETER, M.: s. JACCARD, KÄNZIG und PETER | XXVI | 521 |
| PETERMANN, A.: s. STUECKELBERG and PETERMANN | XXIV | 317 |
| PETERMANN, A.: Une série divergente en représentation intermédiaire | XXVI | 731 |
| PETERMANN, A.: Renormalisation dans les séries divergentes | XXVI | 291 |
| PETERMANN, A.: s. WANDERS und PETERMANN | XXVI | 415 |
| PETERMANN, A.: s. STUECKELBERG et PETERMANN | XXVI | 499 |
| PETERMANN, A.: Différences de masse | XXVII | 441 |
| PETERMANN, A.: Fourth order magnetic moment of the electron | XXX | 407 |
| PETERMANN, L.: s. MERCIER et PETERMANN | XXIII | 488 |
| PETERMANN, L.: Utilisation des matières phosphorescentes pour la dé- tection d'ultrasons | XXIV | 596 |
| PETERS, B.: s. BRADT, KAPLON und PETERS | XXIII | 24 |
| PETTER, W.: s. GRÄNICH, MEIER und PETTER | XXVII | 216 |
| PETTER, W.: s. ABOAV, GRÄNICH und PETTER | XXVIII | 299 |
| PETTER, W.: s. HERLACH, ABOAV und GRÄNICH | XXX | 252 |
| PEYROU, CH.: s. ARMENTEROS, GREGORY, LAGARRIGUE, LEPRINCE- RINGUET, MÜLLER und PEYROU | XXVII | 179 |
| PEYROU, CH.: s. LOHRMANN, PEYROU, TEUCHER und WINZELER | XXVIII | 346 |
| PHILIPP, H. J.: s. LEVI und PHILIPP | XXI | 233 |
| PICCARD, A.: L'Audition d'un Concert et d'un Vrombissement lointain et le Scintillement des Etoiles | XVI | 425 |
| PICCARD, A. (Aluminium-Industrie AG., Chippis): Apparat zur auto- matischen Thermoanalyse | XVIII | 449, 460 |
| PICCARD, A.: Absorption des Bulles d'Air par l'Eau | XXVIII | 307 |
| PIRENNE, JEAN: La méthode des perturbations en théorie des champs quantifiés et la construction de la matrice S de Heisenberg | XXI | 226 |
| PIRENNE, JEAN: Sur la théorie des diélectriques d'Onsager et la polari- sation spontanée des cristaux | XXII | 479 |
| PIRON, C.: s. INAGAKI, WANDERS und PIRON | XXVII | 71 |
| PIROUÉ, P. A.: s. WANNIER, G. H. und PIROUÉ, P. A. | XXIX | 221 |
| PLANTA, C. VON und HUBER, P.: Bestimmung der Quellstärke einer Be- Photo- und einer Ra-Be-Neutronenquelle | XXIX | 375 |
| POCHON, M.: s. JORDAN, P. et POCHON, M. | XXX | 33 |
| POPPELBAUM, W.: Redresseur stabilisé à potentiomètre électronique | XXII | 407 |
| POPPELBAUM, W.: Circuit antironfleur pour les alimentations tous cou- rants | XXIII | 866 |
| POPPELBAUM, W. J.: La mesure statique et dynamique des forces élec- tromotrices | XXVI | 489 |
| POPPELBAUM, W. J.: Comparaison directe de l'effet Hall et de l'effet Corbino | XXVII | 355 |
| PREISWERK, P.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XVIII | 252, 255, 256, 259, 351 |
| PREISWERK, P.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XIX | 77 |
| PREISWERK, P.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XIX | 218, 219, 221, 222 |
| PREISWERK, P.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XIX | 418 |
| PREISWERK, P.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XX | 153 |
| PREISWERK, P.: s. FRAUENFELDER, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREIS- WERK, SCHERRER und STEFFEN | XX | 238 |

| | |
|--|------------|
| PREISWERK, P.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und STEFFEN. | XX/240 |
| PREISWERK, P.: s. HUBER, MEDICUS, PREISWERK und STEFFEN | XX/495 |
| PREISWERK, P.: s. FRAUENFELDER, HUBER, PREISWERK und STEFFEN. | XXI/197 |
| PREISWERK, P.: s. MARMIER, BLASER, MEDICUS und PREISWERK | XXI/198 |
| PREISWERK, P.: s. BOEHM, HUBER, MARMIER, PREISWERK und STEFFEN | XXII/ 69 |
| PREISWERK, P.: s. MARMIER, BLASER, PREISWERK und SCHERRER. | XXII/155 |
| PREISWERK, P.: s. BOEHM und PREISWERK. | XXII/331 |
| PREISWERK, PETER: Über die tiefsten Anregungszustände der Atomkerne | XXII/372 |
| PREISWERK, PETER: Rotationsspektren der Atomkerne | XXIII/ 7 |
| PREISWERK, PETER: s. MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XXIII/299 |
| PREISWERK, P.: s. MUKERJI und PREISWERK | XXIII/516 |
| PREISWERK, P. und STÄHELIN, P.: Termschemata einiger Niobisotope | XXIV/300 |
| PREISWERK, P.: s. STÄHELIN und PREISWERK | XXIV/623 |
| PREISWERK, P.: s. MAEDER und PREISWERK | XXIV/625 |
| PREISWERK, PETER: s. MUKERJI und PREISWERK | XXV/387 |
| PREISWERK, P.: s. MAEDER, PREISWERK und STEINEMANN | XXV/461 |
| PREISWERK, P.: s. BOEHM, MARMIER und PREISWERK | XXV/599 |
| PREUSS, L. G.: s. BAS, E. B., PREUSS, L. G. und EPPRECHT, W. | XXIX/231 |
| PRIMAS, H.: Ein Kernresonanzspektrograph mit hoher Auflösung. Teil I: Theorie der Liniendeformationen in der hochauflösenden Kernresonanzspektroskopie | XXX/297 |
| PRIMAS, H. und GÜNTARD, Hs. H.: Ein Kernresonanzspektrograph mit hoher Auflösung. Teil II: Beschreibung der Apparatur | XXX/315 |
| PRIMAS, H. und GÜNTARD, Hs. H.: Herstellung sehr homogener axial-symmetrischer Magnetfelder | XXX/331 |
| PRINS, J. DE: s. BONANOMI, J., PRINS, J. DE, HERRMANN, J. et KARTASCHOFF, P. | XXX/288 |
| PRINS, J. DE: s. BONANOMI, J., PRINS, J. DE, HERRMANN, J. und KARTASCHOFF, P. | XXX/290 |
| PRINS, J. DE: s. BONANOMI, PRINS, DE, HERRMANN et KARTASCHOFF. | XXX/492 |
| PROCTOR, W. G.: s. HUBER, BALDINGER und PROCTOR | XXIV/302 |
| PROCTOR, W. G.: s. BALDINGER, HUBER und PROCTOR | XXV/142 |
| PRUPPACHER, HANS R. und SÄNGER, RAYMOND: Mechanismus der Vereisung unterkühlter Wassertropfen durch disperse Keimsubstanzen | XXVIII/448 |

Q

| | |
|--|----------|
| QUERVAIN, M. DE und ZWICKER, B. (ETH. Zürich): Beobachtungen über elektrische Elementarbezirke an Seignetteelektrika | XVI/216 |
| QUERVAIN, M. DE: Röntgenometrische Untersuchungen an Kaliumphosphat bei tiefen Temperaturen | XVII/509 |
| QUERVAIN, M. DE: s. LIST, R. und QUERVAIN, M. DE | XXIX/424 |

R

| | |
|--|-----------|
| RAYSKI, JERZY: s. JOST und RAYSKI | XXII/457 |
| RAYSKI, J. and RZEWUSKI, J.: On a system of fields free of divergences of the mass-renormalization Type. | XXIII/287 |
| REMUND, A. E. und RICAMO, R.: Direkte Messungen der Winkelverteilung gestreuter Neutronen an C ¹² | XXV/447 |

- REMUND, A. E.: s. BRUGGER, GERBER, LÜTHY und REMUND XXVIII/331
- REMUND, A. E.: Differentieller Wirkungsquerschnitt und Polarisierung
elastisch gestreuter schneller Neutronen XXIX/255
- REMUND, A. E.: Winkelverteilung und Polarisierung gestreuter Neu-
tronen von 3,3 MeV an Kupfer, Tantal, Blei und Wismut XXIX/545
- REULOS, R.: Interactions électromagnétiques et couples de radiation XXVII/491
- REVERDIN, D.: Les tubes à propagation d'onde. XXVI/446
- RICAMO, R.: s. BALDINGER, HUBER, RICAMO und ZÜNTI XXIII/503
- RICAMO, R., ZÜNTI, W., BALDINGER, E. und HUBER, P.: Streuversuche
mit schnellen Neutronen an Kohlenstoff und Sauerstoff XXIII/508
- RICAMO, R.: s. LÜSCHER, RICAMO, SCHERRER und ZÜNTI XXIII/561
- RICAMO, R. und ZÜNTI, W.: Totale Wirkungsquerschnitte für Be, C, N
und Na für schnelle Neutronen von 2 bis 3,7 MeV XXIV/302
- RICAMO, R. und ZÜNTI, W.: Totale Wirkungsquerschnitte der Elemente
Be, C und O für Neutronen im Energiebereich von 1,9 bis 3,8 MeV XXIV/419
- RICAMO, R.: s. REMUND und RICAMO XXV/447
- RICAMO, R.: Polarisierung der (d,d)-Neutronen und Spinbahnkopplung
in C^{12} XXVI/423
- RICAMO, R.: s. MEIER und RICAMO XXVI/430
- RICAMO, R.: s. MEIER, RICAMO, SCHERRER und ZÜNTI. XXVI/451
- RINDERER, L.: s. GRASSMANN und RINDERER XXVII/309
- RINDERER, L.: Über den Zwischenzustand stromdurchflossener Supra-
leiter XXVIII/453
- RINDERER, L.: Über den Zwischenzustand stromdurchflossener Supra-
leiter XXIX/339
- RISKALLA, R. et ROSSEL, J.: Liaisons moléculaires et freinage des parti-
cules α dans les gaz XXX/488
- RIVIER, D.: s. STÜCKELBERG et RIVIER XIX/240
- RIVIER, D.: Une méthode d'élimination des infinités en théorie des
champs quantifiés. Application au moment magnétique du neutron XXII/265
- RIVIER, D.: s. STÜCKELBERG et RIVIER XXIII/215
- RIVIER, D.: Note sur le lien entre spin et statistique dans la théorie des
particules élémentaires XXVI/300
- RIVIER, D.: Remarque sur la variation thermique de la constante extra-
ordinaire de Hall des ferromagnétiques XXIX/203
- RIVIER, D.: Effets Hall et Righi-Leduc dans les ferromagnétiques . . XXX/474
- ROCARD, J. M.: Résonance magnétique nucléaire dans les champs très
faibles. Effets de la modulation basse fréquence XXIX/442
- ROCHAT, O.: s. HAENNY et ROCHAT XXI/186
- ROCHAT, O.: s. HAENNY, LERCH et ROCHAT XXII/609
- ROCHAT, O. und STOLL, P.: Kernphotospaltung am B^{11} und B^{10} . . . XXV/451
- ROGERS, E. H.: s. STAUB und ROGERS XXIII/ 63
- ROGGEN, F.: s. GIBERT, ROGGEN und ROSSEL XVI/435
- ROGGEN, F.: s. GIBERT, ROGGEN und ROSSEL XVII/ 97
- ROHRER, H.: Längenänderungen bei Zerstörung der Supraleitung . . XXIX/215
- ROHRER, H.: Die Volumenänderung von Thallium und Tantal bei Zer-
störung der Supraleitung XXIX/426
- ROHRER, H.: s. OLSEN, J. L. and ROHRER, H. XXX/ 49
- ROHRLICH, F.: s. JAUCH und ROHRLICH XXVII/613
- ROSE, A.: Form and Thickness of Trap-Dominated Space-Charges Layers XXIX/199
- ROSE, A.: s. GERRITSEN, H. J., RUPPEL, W. und ROSE, A. XXX/235
- ROSE, A.: s. RUPPEL, W., ROSE, A. und GERRITSEN, H. J. XXX/238

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------|
| ROSE, A.: Maximum Performance of Photoconductors. | XXX | 242 |
| ROSE, A.: s. GERRITSEN, RUPPEL and ROSE | XXX | 504 |
| ROSE, A.: s. RUPPEL, GERRITSEN and ROSE | XXX | 495 |
| ROSSEL, J.: s. GIBERT, ROGGEN und ROSSEL | XVI | 435 |
| ROSSEL, J.: s. GIBERT, ROGGEN und ROSSEL | XVII | 97 |
| ROSSEL, J.: s. GIBERT und ROSSEL | XVIII | 343 |
| ROSSEL, J.: s. GIBERT et ROSSEL | XIX | 307 |
| ROSSEL, J. (ETH. Zürich): Etude des forces intermoléculaires par diffusion des neutrons thermiques | XIX | 421 |
| ROSSEL, J.: s. GIBERT, KELLER et ROSSEL | XIX | 493 |
| ROSSEL, J.: Etudes des forces intermoléculaires par diffusion des neutrons lents. Application à N ₂ , H ₂ O et KH ₂ PO ₄ | XX | 105 |
| ROSSEL, J.: s. DICK, FALK-VAIRANT et ROSSEL | XX | 234 |
| ROSSEL, J.: s. DICK, FALK-VAIRANT et ROSSEL | XX | 357 |
| ROSSEL, J.: s. BLEULER et ROSSEL | XX | 445 |
| ROSSEL, J.: s. BLEULER et ROSSEL | XX | 467 |
| ROSSEL, J.: s. HESS und ROSSEL | XXIII | 484 |
| ROSSEL, J.: s. HÄNNI et ROSSEL | XXIII | 513 |
| ROSSEL, J.: s. ESS et ROSSEL | XXIV | 247 |
| ROSSEL, J.: s. BONANOMI et ROSSEL | XXIV | 310 |
| ROSSEL, J.: s. HÄNNI und ROSSEL | XXV | 521 |
| ROSSEL, J.: s. BONANOMI und ROSSEL | XXV | 725 |
| ROSSEL, J.: s. HAHN und ROSSEL | XXVI | 271 |
| ROSSEL, J.: s. HAHN und ROSSEL | XXVI | 803 |
| ROSSEL, J.: s. BERTHET und ROSSEL | XXVII | 159 |
| ROSSEL, J.: s. ALLEMAND und ROSSEL | XXVII | 212 |
| ROSSEL, J.: s. ALLEMAND und ROSSEL | XXVII | 519 |
| ROSSEL, J.: s. BERTHET und ROSSEL | XXVIII | 265 |
| ROSSEL, J.: s. ZANGGER und ROSSEL | XXVIII | 349 |
| ROSSEL, J.: s. CHOLLET und ROSSEL | XXVIII | 466 |
| ROSSEL, J.: s. ZANGGER, CL. und ROSSEL, J. | XXIX | 507 |
| ROSSEL, J.: s. ENZ et ROSSEL | XXX | 492 |
| ROSSEL, J.: s. RISKALLA et ROSSEL | XXX | 488 |
| ROSSEL, J.: s. JEANNET, ROSSEL et VAUCHER | XXX | 484 |
| ROSSELET, PH.: s. WEILL, R., GAILLOUD, M. und ROSSELET, PH. | XXIX | 437 |
| ROSSELET, PH.: s. WEILL, R., GAILLOUD, M. et ROSSELET, PH. | XXX | 278 |
| ROSSELET, PH.: s. GAILLOUD, M., WEILL, R. et ROSSELET, PH. | XXX | 280 |
| ROSSELET, PH.: s. WEILL, JOSEPH, GAILLOUD et ROSSELET | XXX | 491 |
| ROUX, DOMINIQUE: s. BEELER, ROLAND | XXX | 216 |
| RUBIN, R. und WALTER, M.: Die Anregungsfunktion der Reaktion Li ⁷ (γ, p) He ⁶ | XXVII | 163 |
| RUBIN, R.: s. HEINRICH und RUBIN | XXVIII | 185 |
| RUEDENBERG, KLAUS: Zur Theorie der starken Kopplung zwischen Nucleonen und pseudovektoriellen Mesonen | XXIV | 89 |
| RÜETSCHI, R.: s. HUBER, RÜETSCHI und SCHERRER | XXII | 375 |
| RÜETSCHI, R.: s. ALBERS, HEER, NOVEY, RÜETSCHI und SCHERRER | XXVI | 425 |
| RÜETSCHI, R.: s. HEER, RÜETSCHI, GIMMI und KÜNDIG | XXVIII | 336 |
| RÜETSCHI, R.: s. DEBRUNNER, HEER und RÜETSCHI | XXVIII | 473 |
| RÜETSCHI, R.: s. HEER und RÜETSCHI | XXVIII | 525 |
| RÜETSCHI, R.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W. und RÜETSCHI, R. | XXIX | 235 |

| | |
|--|-----------|
| RÜETSCHI, R.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W., RÜETSCHI, R. und LINDQUIST, T. | XXIX/432 |
| RÜETSCHI, R.: s. DEBRUNNER, P., HEER, E., KÜNDIG, W. und RÜETSCHI, R. | XXIX/463 |
| RUPPEL, W., ROSE, A. und GERRITSEN, H. J.: Versuch einer chemischen Deutung der Energieniveaux in Festkörpern | XXX/238 |
| RUPPEL, W.: s. GERRITSEN, H. J., RUPPEL, W. und ROSE, A. | XXX/235 |
| RUPPEL, W., GERRITSEN, H. J. and ROSE, A.: An Approach to Intrinsic Zinc Oxide | XXX/495 |
| RUPPEL, W.: s. GERRITSEN, RUPPEL and ROSE. | XXX/504 |
| RYTER, CH.: s. LACROIX, RYTER et EXTERMANN | XXIII/537 |
| RYTER, CH., LACROIX, R. et EXTERMANN, R. C.: Effet Faraday des ondes centimétriques | XXIII/539 |
| RYTER, CHARLES: Résonance paramagnétique dans la bande de 10000 MC/s de l'euporium et du gadolinium soumis à un champ cristallin cubique | XXX/353 |
| RYTZ, ALBRECHT: Zur Kenntnis des Funkenzählers | XXII/ 3 |
| RYTZ, A.: s. BLOOM, M., RYTZ, A. und STAUB, H. | XXX/292 |
| RZEWUSKI, J.: s. RAYSKI and RZEWUSKI | XXIII/287 |

S

| | |
|--|------------|
| SALADIN, J.: s. SCHNEIDER, MARTIN, SEMPert und SALADIN | XXVII/170 |
| SÁNCHEZ DEL RIO, C.: s. VERDAGUER, SÁNCHEZ DEL RIO, KELLER und KIND | XXV/ 79 |
| SÄNGER, R.: Einfluss von böenartigem Wind auf die Geschossbahn. | XXIII/143 |
| SÄNGER, R.: s. PRUPPACHER und SÄNGER | XXVIII/448 |
| SAUER, R.: Stosswellen in der eindimensionalen nichtstationären Gasströmung | XXII/467 |
| SAURER, H. (ETH. Zürich): Ansprechwahrscheinlichkeit von Geiger-Müller-Zählrohren für Röntgen-Strahlen | XXI/435 |
| SAURER, H.: Die Ansprechwahrscheinlichkeit von Zählrohren mit Aluminium-, Kupfer- und Goldkathode für Röntgenstrahlen im Energiebereich 5 keV bis 60 keV | XXIII/381 |
| SAXER, L. und DESSAUER, F. (Fribourg): Elektrische Messung kleinster atmosphärischer Druckschwankungen | XVI/435 |
| SAXER, L.: Elektrische Messung kleiner atmosphärischer Druckschwankungen | XVIII/527 |
| SAXER, L.: Beziehungen zwischen quasiperiodischen Luftdruckschwankungen und meteorologischen Erscheinungen | XXV/478 |
| SCHADE, H.: s. JUNOD, P., MOOSER, E. und SCHADE, H. | XXIX/193 |
| SCHAFFHAUSER, E. und J.: Über Herkunft und Ausbreitung der natürlichen Luftunruhe (Luftseismik) | XXV/480 |
| SCHAFFHAUSER, E. und J.: s. DESSAUER, MERCIER und SCHAFFHAUSER | XXV/476 |
| SCHAFFHAUSER, E. und J.: Zur Theorie des Funkeffektes | XXVI/570 |
| SCHAFFHAUSER, EDITH und HARDUNG, VICTOR: Ausbreitung nichtperiodischer Druckwellen in elastischen Rohrleitungen | XXVIII/303 |
| SCHAFFHAUSER, J.: Piezoelektrische Methode zur Messung von Luftdruckschwankungen | XXIV/591 |
| SCHAFFHAUSER, J.: Gleichspannungsverstärker | XXVI/439 |
| SCHAFROTH, R. (ETH. Zürich): Koeffizienten der inneren Konversion für magnetische Multipolstrahlung | XXI/499 |

- SCHAFROTH, R.: Höhere strahlungstheoretische Näherungen zur Klein-Nishina-Formel XXII/392
- SCHAFROTH, M. R.: Höhere strahlungstheoretische Näherungen zur Klein-Nishina-Formel XXII/501
- SCHAFROTH, M. R.: Höhere strahlungstheoretische Näherungen zur Klein-Nishina-Formel (II) XXIII/542
- SCHAFROTH, M. R.: Bemerkungen zur Frölichschen Theorie der Supraleitung XXIV/645
- SCHAFROTH, M. R., BUTLER, S. T. and BLATT, J. M.: Quasichemical Equilibrium Approach to Superconductivity XXX/ 93
- SCHAETTI, N.: Eine Bildzerlegerröhre ohne Speicherung nach Farnsworth XXII/225
- SCHAETTI, N.: Photozellen mit Sekundärelektronenvervielfachern XXIII/108
- SCHAETTI, N. und BAUMGARTNER, W.: Über den Photoeffekt der Alkali-Germanium-Verbindungen XXIII/524
- SCHAETTI, N.: s. BAUMGARTNER und SCHAETTI XXIII/869
- SCHAETTI, N., BAUMGARTNER, W. und FLURY, CH.: Photoeffekt bei Cs-Ga-, Cs-In- und Cs-Tl-Photokathoden XXIV/609
- SCHAETTI, N. und BAUMGARTNER, W.: Verhalten der Cs-Sb-Photokathoden bei verschiedenen Temperaturen XXIV/614
- SCHAETTI, N. und BAUMGARTNER, W.: Untersuchungen über den Dunkelstrom von Photozellen mit Sekundärelektronenvervielfachern XXV/605
- SCHAETTI, N.: s. BAUMGARTNER und SCHAETTI XXV/611
- SCHAETTI, N.: Möglichkeiten einer Beeinflussung der Charakteristik einer Cs-Sb-Photokathode XXVI/583
- SCHAETTI, N., BAUMGARTNER, W. und FLURY, CH.: Untersuchungen über den Dunkelstrom von Sekundärelektronenvervielfachern mit Cs-Sb-Photokathode XXVI/380
- SCHAETTI, N. und BAUMGARTNER, W.: Sekundärelektronenvervielfacher mit Photokathoden grosser Oberfläche XXVIII/303
- SCHEIDEGGER, ADRIAN E.: Zum Zusammenhang zwischen Feld- und Bewegungsgleichungen XXIII/740
- SCELLENBERG, L.: s. FRANZEN, HUBER und SCHELLENBERG XXVIII/328
- SCELLENBERG, L.: s. BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLENBERG, L. und SEILER, F. XXIX/255
- SCHERRER, P.: s. BANTLE, MATTHIAS und SCHERRER XVI/209
- SCHERRER, P.: s. BRADT, HEINE und SCHERRER XVI/415, 455, 491
- SCHERRER, P.: s. BRADT und SCHERRER XVI/229
- SCHERRER, P.: s. BRADT und SCHERRER XVI/251
- SCHERRER, P.: s. BRADT und SCHERRER XVI/259
- SCHERRER, P.: s. ERDÖS, SCHERRER und STOLL XXX/639
- SCHERRER, P.: s. HEINE, BRADT und SCHERRER XVI/415
- SCHERRER, P.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER XVI/ 33
- SCHERRER, P.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER XVI/228
- SCHERRER, P.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER XVI/431
- SCHERRER, P.: s. MATTHIAS und SCHERRER XVI/432
- SCHERRER, P.: s. ZWICKER und SCHERRER XVI/214
- SCHERRER, P.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER XVII/139
- SCHERRER, P.: s. ZWICKER und SCHERRER XVII/346
- SCHERRER, P.: s. BANTLE, MATTHIAS und SCHERRER XVIII/389
- SCHERRER, P.: s. BÄRTSCHI, MATTHIAS, MERZ und SCHERRER XVIII/238, 240
- SCHERRER, P.: s. BLEULER, SCHERRER und ZÜNTI XVIII/262

| | |
|---|-------------------------------|
| SCHERRER, P.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XVIII/252, 255, 256, 259, 351 |
| SCHERRER, P.: s. BRADT, HALTER, HEINE und SCHERRER | XVIII/457 |
| SCHERRER, P.: s. BRADT und SCHERRER | XVIII/260, 405 |
| SCHERRER, P.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER | XVIII/221 |
| SCHERRER, P.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XIX/77 |
| SCHERRER, P.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XIX/218, 219, 221, 222 |
| SCHERRER, P.: s. BRADT und SCHERRER | XIX/307 |
| SCHERRER, P.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XIX/418 |
| SCHERRER, P.: s. BLEULER, SCHERRER, WALTER und ZÜNTI | XIX/421 |
| SCHERRER, P.: s. BRADT, HALTER, HEINE und SCHERRER | XIX/431 |
| SCHERRER, P.: s. BLEULER, SCHERRER, WALTER und ZÜNTI | XX/ 96 |
| SCHERRER, P.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN | XX/153 |
| SCHERRER, P.: s. FRAUENFELDER, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREIS- WERK, SCHERRER und STEFFEN | XX/238 |
| SCHERRER, P.: s. BLATTNER, MATTHIAS, MERZ und SCHERRER | XX/245 |
| SCHERRER, P.: s. MATTHIAS, MERZ und SCHERRER | XX/273 |
| SCHERRER, P.: s. MARMIER, BLASER, PREISWERK und SCHERRER | XXII/155 |
| SCHERRER, P.: s. HUBER, RÜETSCHI und SCHERRER | XXII/375 |
| SCHERRER, P.: s. CHARBONNIER, SCHERRER und WÄFFLER | XXII/385 |
| SCHERRER, P.: s. MEDICUS, PREISWERK und SCHERRER | XXIII/299 |
| SCHERRER, P.: s. HALTER, HAMOUDA und SCHERRER | XXIII/510 |
| SCHERRER, P.: s. LÜSCHER, RICAMO, SCHERRER und ZÜNTI | XXIII/561 |
| SCHERRER, P.: s. HAMOUDA, HALTER und SCHERRER | XXIV/217 |
| SCHERRER, P.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER und SCHERRER | XXIV/441 |
| SCHERRER, P.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER et SCHERRER | XXIV/465 |
| SCHERRER, P.: s. HUBER, JOLY, SCHERRER und VERSTER | XXV/621 |
| SCHERRER, P.: s. AEPPLI, ALBERS-SCHÖNBERG, FRAUENFELDER und SCHERRER | XXV/339 |
| SCHERRER, P.: s. JONA und SCHERRER | XXV/ 35 |
| SCHERRER, P.: s. MEIER, RICAMO, SCHERRER und ZÜNTI | XXVI/451 |
| SCHERRER, P.: s. HUMBEL, JONA und SCHERRER | XXVI/ 17 |
| SCHERRER, P.: s. ALBERS, HEER, NOVEY, RÜETSCHI und SCHERRER | XXVI/425 |
| SCHERRER, P.: s. ERDÖS, SCHERRER und STOLL | XXVI/207 |
| SCHERRER, P.: s. GERBER, GIMMI, HEER und SCHERRER | XXVII/180 |
| SCHERRER, P.: s. GRÄNICH, SCHERRER und STEINEMANN | XXVII/217 |
| SCHERRER, P.: s. ALBERS, HEER, NOVEY und SCHERRER | XXVII/547 |
| SCHERRER, P.: s. MEIER, SCHERRER und TRUMPY | XXVII/577 |
| SCHERRER, P.: s. ALBERS, HEER und SCHERRER | XXVII/637 |
| SCHERRER, P.: s. GRÄNICH, JACCARD, SCHERRER und STEINEMANN | XXVIII/300 |
| SCHERRER, P.: s. GIMMI, HEER und SCHERRER | XXVIII/470 |
| SCHERRER, P.: s. GIMMI, F., HEER, E. und SCHERRER, P. | XXIX/147 |
| SCHERRER, WILLY: Über den Begriff des Atoms. III | XVI/230 |
| SCHERRER, W.: Gravitationstheorie und Elektrodynamik | XXII/ 89 |
| SCHERRER, W.: Über den Einfluss des metrischen Feldes auf ein skalares Materiefeld | XXII/537 |
| SCHERRER, W.: Über den Einfluss des metrischen Feldes auf ein skalares Materiefeld (2. Mitteilung) | XXIII/547 |

| | Bd. | Seite |
|--|--------|-------|
| SCHERRER, W.: Wirkungsprinzipien zur Feldtheorie der Materie | XXV | 501 |
| SCHILT, H. (Biel): Über die Gangschwankungen einer Pendeluhr | XVI | 206 |
| SCHILT, H. (Biel): Zur Elektrizitätslehre, I. | XVIII | 449 |
| SCHILT, H.: Metrik und Einheitssysteme in der Elektrodynamik | XXVII | 67 |
| SCHMID, P.: s. BUSCH, SCHMID und SPÖNDLIN | XX | 461 |
| SCHMID, P. und BALDINGER, E.: Breitbandverstärker in Verbindung mit Kathodenstrahlröhre zur Beobachtung von kurzzeitigen Vorgängen | XXIII | 478 |
| SCHMID, P. und HUBER, P.: Z-Abhängigkeit des Paarbildungsquer- schnittes für Co^{60} -Gammastrahlen und Absorptionskoeffizienten für Vernichtungsstrahlen | XXVII | 152 |
| SCHMID, P. und HUBER, P.: Absolute Paarbildungsquerschnitte von Blei für Gammastrahlen von Co^{60} und Na^{24} und Paarerzeugung der RaC-Gamma-Strahlung in Blei | XXVIII | 369 |
| SCHMID, P.: s. MEYER, K. P., SCHMID, P. und HUBER, P. | XXIX | 241 |
| SCHMOUKER, J.: s. ERDÖS, SCHMOUKER und STOLL | XXVII | 186 |
| SCHMOUKER, J.: s. ERDÖS, JORDAN, SCHMOUKER und STOLL | XXVII | 187 |
| SCHNEIDER, H.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und STEFFEN | XXII | 418 |
| SCHNEIDER, H.: s. MEDICUS, MAEDER und SCHNEIDER | XXII | 603 |
| SCHNEIDER, H.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und ZÜNTI | XXIII | 841 |
| SCHNEIDER, H.: s. MEDICUS, MAEDER und SCHNEIDER | XXIV | 72 |
| SCHNEIDER, H.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER, DE SHALIT und ZÜNTI | XXIV | 127 |
| SCHNEIDER, H.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER and DE SHALIT | XXIV | 629 |
| SCHNEIDER, H.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER, DE SHALIT | XXV | 3 |
| SCHNEIDER, H., HUBER, O., HUMBEL, F., SHALIT, A. DE und ZÜNTI, W.: Elektronenspektren zwischen 1 und 10 KeV | XXV | 259 |
| SCHNEIDER H.: s. DE SHALIT, HUBER und SCHNEIDER. | XXV | 279 |
| SCHNEIDER, H.: s. MARTIN, SCHNEIDER und SEMPERT | XXVI | 595 |
| SCHNEIDER, H.: s. MAEDER, MARTIN, MÜLLER und SCHNEIDER | XXVII | 166 |
| SCHNEIDER, H., MARTIN, M., SEMPERT, M. und SALADIN, J.: Elastische Streuung von Protonen an Kupfer | XXVII | 170 |
| SCHNEIDER, H., MARTIN, M., SEMPERT, M. und SUTTER, A.: Die Schwelle des Prozesses $\text{Mg}(p,n)\text{Al}$ | XXVII | 172 |
| SCHNEIDER, H.: s. SEMPERT, SCHNEIDER und MARTIN | XXVII | 190 |
| SCHNEIDER, H.: Elastische und inelastische Streuung von Protonen an Kohlenstoff | XXIX | 55 |
| SCHNEIDER, M.: s. BUSCH und SCHNEIDER | XXVII | 196 |
| SCHNEIDER, M.: s. SEMPERT, SCHNEIDER und MARTIN | XXVII | 309 |
| SCHÖNMANN, ERNST: Ultrarotspektren kristalliner und geschmolzener Dicarbonsäuren | XVI | 343 |
| SCHÖNMANN, E.: s. GÖTZ und SCHÖNMANN | XXI | 151 |
| SCHRÖDER, A.: s. BLEULER, K. und SCHRÖDER, A. | XXIX | 258 |
| SCHURTER, W. und GRÄNICHER, H.: Die Dielektrizitätskonstante von $(\text{NH}_2)_4\text{H}_3\text{H}_3\text{IO}_6$ bei 3 cm Wellenlänge | XXIX | 209 |
| Schweizer Komitee für Optik | XXI | 225 |
| SEILER, F.: s. BAUMGARTNER, E., FRANZEN, W., HUBER, P., SCHELLEN- BERG, L. und SEILER, F. | XXIX | 255 |
| SEIPPEL, O.: s. GLÄTTLI, SEIPPEL und STOLL | XXV | 491 |
| SEITZ, J. und HUBER, P.: Wirkungsquerschnitt der $\text{O}^{16}(n,\alpha)\text{C}^{13}$ -Reak- tion für schnelle Neutronen | XXVIII | 227 |
| SEMPERT, M.: s. BLASER, MARMIER und SEMPERT | XXV | 442 |
| SEMPERT, M.: s. MARTIN, SCHNEIDER und SEMPERT | XXVI | 595 |
| SEMPERT, M.: s. SCHNEIDER, MARTIN, SEMPERT und SALADIN | XXVII | 170 |

| | |
|---|--------------|
| SEMPERT, M.: s. SCHNEIDER, MARTIN, SEMPERT und SUTTER . . . | XXVII/172 |
| SEMPERT, M., SCHNEIDER, H. und MARTIN, M.: Elastische Streuung von Protonen an O^{16} | XXVII/103 |
| SEMPERT, M., SCHNEIDER, H. und MARTIN, M.: Elastische Streuung von Protonen an O^{16} zwischen 3 und 7 MeV | XXVII/397 |
| SHALIT, A. DE: s. HUBER, DE SHALIT und ZÜNTI | XXIII/517 |
| SHALIT, A. DE: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER, DE SHALIT und ZÜNTI | XXIV/127 |
| SHALIT, A. DE: On the Deviations of Magnetic Moments from the Schmidt Lines | XXIV/296 |
| SHALIT, A. DE: s. HUBER, HUMBEL und DE SHALIT | XXIV/627 |
| SHALIT, A. DE: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER and DE SHALIT . . . | XXIV/629 |
| SHALIT, A. DE, HUBER, O. und SCHNEIDER, H.: On the decay of some odd isotopes of Pt, Au and Hg | XXV/279 |
| SHALIT, A. DE: s. SCHNEIDER, HUBER, HUMBEL, DE SHALIT und ZÜNTI | XXV/259 |
| SHALIT, A. DE: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und DE SHALIT . . . | XXV/ 3 |
| SIGRIST, W. (ETH Zürich): Streuung schneller Elektronen an Jod- kernen | XVI/416, 471 |
| SIMON, M.: s. JOYET et SIMON | XXI/180 |
| SOMMERHALDER, R.: s. KÄNZIG und SOMMERHALDER | XXVI/603 |
| SPEISER, D. und FIERZ, M.: Theoretische Auswertung der Ergebnisse der n - N^{14} -Streuung | XXVII/159 |
| SPEISER, D.: Streuung von Neutronen an Stickstoff N^{14} | XXVII/427 |
| SPINNLER, W.: s. WEHRLI und SPINNLER | XVII/240 |
| SPINNLER, W.: Das Bandenspektrum von Tellurdichlorid als verbotenes System | XVIII/297 |
| SPÖNDLIN, R.: s. BUSCH, SCHMID und SPÖNDLIN | XX/461 |
| STÄHELIN, P. und BUSCH, G.: Elektrische Leitfähigkeit des Molybdän- trioxydes | XXIII/530 |
| STÄHELIN, P.: s. PREISWERK und STÄHELIN | XXIV/300 |
| STÄHELIN, P. PREISWERK, P.: Die tiefsten Zustände der Grundkonfi- guration der gg-Kerne | XXIV/623 |
| STÄHELIN, P.: s. MAEHLY und STÄHELIN | XXV/624 |
| STÄHELIN, P.: Die 0^+ -Zustände der $(4n+2)$ -Kerne | XXVI/601 |
| STÄHELIN, P.: Die 0^+ -Zustände der $(4n+2)$ -Kerne | XXVI/691 |
| STÄHELIN, P.: s. ARBER und STÄHELIN | XXVI/433 |
| STÄHELIN, P.: s. ARBER und STÄHELIN | XXVI/584 |
| STÄHELIN, P.: s. MAEDER und STÄHELIN | XXVII/168 |
| STÄHELIN, P.: s. MAEDER und STÄHELIN | XXVIII/193 |
| STAHEL, E. und DANCOT, H. (Biel und Brüssel): Über die mit komplexen Betastrahlspektren zusammenhängende Gammastrahlung | XVI/225 |
| STALDIN, R., FURRER, W., WEBER, H. und KÖNIG, H. (Bern, AVF. der PTT.): Über Einschaltvorgänge und Übertragungsmasse elektro- akustischer Systeme | XX/468 |
| STAUB, H. H. and ROGERS, E. H.: The signs of the magnetic moments of neutron and proton | XXIII/ 63 |
| STAUB, H. H.: s. BÖMMEL, STAUB und WINKLER | XXIV/632 |
| STAUB, H. H.: s. JEFFRIES, LÖLIGER and STAUB | XXIV/643 |
| STAUB, H. H.: s. BRUN und STAUB | XXVI/821 |
| STAUB, H. H.: s. BRUN, OESER, STAUB und TELSCHOW | XXVII/173 |
| STAUB, H. H. und WINKLER, H.: Relative Paarerzeugungsquerschnitte für 6,3 MeV γ -Strahlen | XXVII/173 |

- STAUB, H. und WINKLER, H.: Über die Abhängigkeit des Wirkungsquerschnittes für Paarerzeugung von der Kernladungszahl bei 6 MeV γ -Strahlen. XXVII/223
- STAUB, H. H.: s. BUMILLER und STAUB XXVIII/355
- STAUB, H. H.: s. BUMILLER, F., STAUB, H. H. und WEAVER, H. E. . . XXIX/ 83
- STAUB, H. H.: s. BUMILLER, F., MÜLLER, J. und STAUB, H. H. . . . XXIX/234
- STAUB, H.: Kernrelaxationszeit in Edelgasen. XXIX/246
- STAUB, H. H.: s. STEPHENS, W.E. und STAUB, H. H. XXX/260
- STAUB, H. H.: s. BRUN, E., OESER, J. und STAUB, H.H. XXX/267
- STAUB, H.: s. BLOM, M., RYTZ, A. und STAUB, H.. . . . XXX/292
- STAUFFER, H.: s. HOUTERMANS, F. G. und STAUFFER, H. XXX/274
- STEBLER, A.: s. BALDINGER, HÄLG, HUBER und STEBLER XIX/423
- STEBLER, A.: s. MAEDER, HUBER und STEBLER. XX/230
- STEBLER, A. und HUBER, P., Basel: Eintrittsresonanzen schneller Neutronen an N^{14} und S^{32} XXI/ 59
- STEBLER, A., HUBER, P. und BICHSEL, H.: $B^{10}(n,\alpha)Li^7$ -Reaktion mit langsamen Neutronen XXII/362
- STEBLER, A., BICHSEL, H. und HUBER, P.: $B^{10}(n,\alpha)Li^7$ -Reaktion mit schnellen Neutronen und die Energietönung der Reaktion $D(d,n)He^3$ XXIII/511
- STEBLER, A.: s. BICHSEL, HÄLG, HUBER und STEBLER XXV/119
- STEFFEN, R.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN. XIX/218, 219, 221, 222
- STEFFEN, R.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN XIX/418
- STEFFEN, R.: s. BRADT, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN. XX/153
- STEFFEN, R.: s. FRAUENFELDER, GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK, SCHERRER und STEFFEN XX/238
- STEFFEN, R.: s. GUGELOT, HUBER, MEDICUS, PREISWERK und STEFFEN XX/240
- STEFFEN, R.: s. HUBER, MEDICUS, PREISWERK und STEFFEN XX/495
- STEFFEN, R.: s. HUBER, STEFFEN und HUMBEL XXI/192
- STEFFEN, R., HUBER, O., HUMBEL, F. und ZÜNTI, W. (ETH. Zürich)
Der Zerfall der Goldisotope Au^{194} , Au^{195} und Au^{196} durch Elektroneneinfang XXI/194
- STEFFEN, R.: s. FRAUENFELDER, HUBER, PREISWERK und STEFFEN . . XXI/197
- STEFFEN, R.: s. BOEHM, HUBER, MARMIER, PREISWERK und STEFFEN XXII/ 69
- STEFFEN, R. M., HUBER, O. und HUMBEL, F.: Innere Konversion der γ -Strahlung und Röntgenstrahlung beim K-Einfang schwerer Atomkerne XXII/167
- STEFFEN, R.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und STEFFEN XXII/418
- STEINEMANN, A.: Dielektrische Untersuchungen an Eiskristallen mit eingelagerten Fremdatomen XXX/581
- STEINEMANN, A. und GRÄNICH, H.: Dynamische Theorie der Dielektrizitätskonstante XXX/553
- STEINEMANN, A.: s. MAEDER, PREISWERK und STEINEMANN XXV/461
- STEINEMANN, A.: s. GRÄNICH, SCHERRER und STEINEMANN XXVII/217
- STEINEMANN, A.: s. GRÄNICH, JACCARD, SCHERRER und STEINEMANN XXVIII/300
- STEINEMANN, O.: Äquivalente periodische Potentiale XXX/515
- STEPHENS, W. E. und STAUB, H. H.: Paarerzeugung durch schnelle Protonen XXX/260
- STETTLER, R.: Über die optische Abbildung von Flächen und Räumen XXVIII/494

| | |
|---|------------|
| STOLL, P.: s. HIRZEL, STOLL und WÄFFLER | XX/241 |
| STOLL, P., WALTER, M. und ZÜNTI, W. (ETH. Zürich): Untersuchungen an verschiedenen Koinzidenz-Mischstufen | XXI/177 |
| STOLL, P.: s. NABHOLZ, STOLL und WÄFFLER. | XXIII/858 |
| STOLL, P.: s. NABHOLZ, STOLL und WÄFFLER. | XXV/153 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI, SEIPPEL und STOLL | XXV/491 |
| STOLL, P.: s. NABHOLZ, STOLL und WÄFFLER. | XXV/701 |
| STOLL, P.: s. ROCHAT und STOLL | XXV/451 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI und STOLL | XXV/455 |
| STOLL, P.: s. ERDÖS, SCHERRER und STOLL | XXX/639 |
| STOLL, P.: s. ERDÖS, SCHERRER und STOLL | XXVI/207 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI und STOLL | XXVI/428 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI, STOLL und WIDMER | XXVII/144 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI, LOEPFE, STOLL und WIDMER | XXVII/182 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI, LOEPFE und STOLL | XXVII/184 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI, LOEPFE und STOLL | XXVII/186 |
| STOLL, P.: s. ERDÖS, JORDAN, SCHMOUKER und STOLL | XXVII/187 |
| STOLL, P.: (γ, α)-Prozesse an Li^7 , N^{14} und O^{16} | XXVII/395 |
| STOLL, P.: s. ERDÖS, JORDAN und STOLL | XXVIII/322 |
| STOLL, P.: s. ERDÖS, JORDAN, MAEDER und STOLL | XXVIII/323 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI, LOEPFE und STOLL | XXVIII/361 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI, LOEPFE, und STOLL | XXVIII/364 |
| STOLL, P.: s. GLÄTTLI, LOEPFE und STOLL | XXVIII/366 |
| STOLL, P.: s. KNÖPFEL, H., LOEPFE, E. und STOLL, P. | XXIX/241 |
| STOLL, P.: s. EL SIOUFI, A., ERDÖS, P. und STOLL, P. | XXX/264 |
| STOLL, P.: s. EL SIOUFI, A., ERDÖS, P. und STOLL, P. | XXX/266 |
| STOLL, P.: s. BEUSCH, W., ERDÖS, P., MAEDER, D. und STOLL, P. | XXX/268 |
| STOLL, P.: s. KNOEPFEL, LOEPFE und STOLL | XXX/521 |
| STRIEBEL, H. R.: s. HUBER und STRIEBEL | XXVII/157 |
| STRIEBEL, H. R. und HUBER, P.: Streuung schneller Neutronen an Helium im Energiegebiet 2,61–4,09 MeV. | XXX/67 |
| STRUTT, M. J. O.: s. GUGGENBÜHL und STRUTT. | XXVIII/694 |
| STUECKELBERG, E. C. G.: Un principe qui relie la théorie de la relativité et la théorie des quanta | XVI/173 |
| STUECKELBERG, E. C. G. (Genève et Lausanne): Le freinage du rayonne- ment en théorie des quanta | XVI/427 |
| STUECKELBERG, E. C. G.: Un modèle de l'électron ponctuel. II. | XVII/3 |
| STUECKELBERG, E. C. G.: La charge gravifique et le spin de l'électron classique | XVIII/21 |
| STUECKELBERG, E. C. G.: Mécanique fonctionnelle | XVIII/195 |
| STUECKELBERG, E. C. G.: Théorème H et unitarité de S | XXV/577 |
| STUECKELBERG, E. C. G.: Thermodynamique dans un continu, rieman- nien par domaines, et théorème sur le nombre de dimensions ($d \leq 3$) de l'espace. | XXVI/417 |
| STUECKELBERG, E. C. G.: Théorie de la Radiation de Photons de Masse arbitrairement petite | XXX/209 |
| STUECKELBERG, E. C. G. et BOUVIER, P. B.: Rayonnement d'accélé- ration d'un électron dans l'effet Compton | XIX/237 |
| STUECKELBERG, E. C. G. et RIVIER, D.: Opérateurs non linéaires en théorie des quanta | XIX/240 |
| STUECKELBERG, E. C. G.: Une propriété de l'opérateur S en mécanique asymptotique | XIX/242 |

- STUECKELBERG, E. C. G. et RIVIER, D.: Causalité et structure de la Matrice S XXIII/215
- STUECKELBERG, E. C. G. et GREEN, T. A.: Elimination des constantes arbitraires dans la théorie relativiste des quanta XXIV/153
- STUECKELBERG, E. C. G. et WANDERS, G.: Thermodynamique en relativité générale XXVI/307
- STUECKELBERG, E. C. G. et PETERMANN, A.: La normalisation des constantes dans la théorie des quanta XXVI/499
- STUECKELBERG, E. C. G. und WANDERS, G.: Acausalité de l'interaction non-locale XXVII/667
- STUECKELBERG, E. C. G. and PETERMANN, A.: The normalization group in quantum theory XXIV/317
- STUECKELBERG, E. C. G. und WANDERS, G.: Zur Deutung der relativistischen Wellenfunktionen XXVIII/352
- SULZER, P.: Berechnung der Intensitätsverteilung eines kontinuierlichen Absorptionsspektrums in Abhängigkeit von Wellenzahl und Temperatur XXIII/531
- SULZER, P. und WIELAND, K.: Temperaturabhängigkeit der Gesamtabsorption von Joddampf (J_2) XXII/591
- SULZER, P. und WIELAND, K.: Intensitätsverteilung eines kontinuierlichen Absorptionsspektrums in Abhängigkeit von Temperatur und Wellenzahl XXV/653
- SUTER, H.: s. BLATTNER, KÄNZIG, MERZ und SUTER XXI/207
- SUTTER, A.: s. SCHNEIDER, MARTIN, SEMPERT und SUTTER XXVII/172

T

- TALMI, IGAL: Nuclear Spectroscopy with Harmonic Oscillator Wave-Functions XXV/185
- TAYLOR, K. N. R.: s. ALFREY, G. F. XXX/206
- TELEGDI, V. L.: s. HÄNNI, TELEGDI und ZÜNTI XXI/203
- TELEGDI, V. L. und VERDE, M.: (γ, α)-Reaktion des C^{12} und das Alpha-Teilchen-Modell leichter Kerne XXII/380
- TELEGDI, V. L. und ZÜNTI, W.: Untersuchung der Photospaltung von Kohlenstoff C^{12} in drei Alphateilchen XXIII/745
- TELEGDI, V. L.: s. EDER und TELEGDI XXV/ 55
- TELSCHOW, C. G.: s. BRUN, OESER, STAUB und TELSCHOW XXVII/173
- TERREAUX, CH.: La fréquence des gerbes pénétrantes de mésons XXIV/551
- TERREAUX, CH.: Eine graphische Darstellung der Energienniveaus der ungeraden schweren Kerne XXIX/257
- TERREAUX, CH.: s. BLEULER und TERREAUX XXVII/489
- TERREAUX, CH.: s. BLEULER K. XXX/183
- TERREAUX, CH.: s. BLEULER und TERREAUX XXVIII/245
- TERREAUX, CH.: s. BLEULER und TERREAUX XXVIII/355
- TERREAUX, CH.: s. BLEULER und TERREAUX XXVIII/470
- TEUCHER, M.: Über die Absorption der Nukleonenkomponente der kosmischen Strahlung in Luft XXVI/434
- TEUCHER, M.: Über einen hochenergetischen Zusammenstoß in einer photographischen Platte XXVII/179
- TEUCHER, M.: s. LOHRMANN, PEYROU, TEUCHER und WINZELER . . . XXVIII/346
- TEUCHER, M.: s. WINZELER, H., TEUCHER, M. und LOHRMANN, E. . . XXIX/ 75

| | |
|---|------------|
| TEUCHER, M.: s. HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M. und WINZELER, H. | XXIX/260 |
| THELLUNG, A.: Höhere mesontheoretische Näherungen zum magneti- schen Moment des Protons | XXV/307 |
| THELLUNG, A.: On the Energy Spectrum in Quantum Hydrodynamics and the Theory of Helium II | XXIX/103 |
| THELLUNG, ARMIN: s. VILLARS und THELLUNG | XXI/355 |
| THIRRING, W.: On the Divergence of Perturbation Theory for Quantized Fields | XXVI/ 33 |
| THIRRING, W.: Photoerzeugung von Mesonen in Atomkernen. | XXVI/435 |
| THIRRING, W.: Photoerzeugung von Mesonen in Atomkernen. | XXVI/465 |
| THIRRING, W.: Mehrfacherzeugung von Mesonen bei pseudoskalarer Kopplung | XXVII/ 45 |
| THIRRING, W.: Coherent Meson Processes | XXVII/515 |
| THIRRING, WALTER: Renormalisation der Meson-Paartheorie | XXVIII/344 |
| THIRRING, W.: Zur Deutung der Wechselwirkung niederenergetischer π -Mesonen | XXVIII/591 |
| THIRRING, W.: s. HOUTERMANS und THIRRING | XXVII/ 81 |
| THÜRLEMANN, B.: Zur elektromagnetischen Geschwindigkeitsmessung von Flüssigkeiten. | XXVIII/483 |
| TRÖSCH, A.: s. MÄHLY und TRÖSCH | XX/253 |
| TRÖSCH, A. und VERDE, M.: Die elastische Streuung von Neutronen an Deuteronen bei niedrigen Energien | XXIII/500 |
| TRÖSCH, A. und VERDE, M.: Neutron-Deuteron-Streuung bei niedrigen Energien | XXIV/ 39 |
| TRUCCO, E.: On the Stability of Heavy Nuclei in the Strong-coupling Limit of the Pseudovector Meson Theory | XXVI/ 75 |
| TRUMPY, G.: s. MEIER, SCHERRER und TRUMPY | XXVII/577 |
| TSCHUDIN, KURT: Die Verdampfungsgeschwindigkeit von Eis | XIX/ 91 |
| TSCHUDIN, K.: s. MIESCHER und TSCHUDIN | XVIII/456 |

V

| | |
|--|------------|
| VANAVERMAETE, A.: Dispositif pour la mesure de faibles tensions alter- natives, par la méthode de compensation | XXVIII/522 |
| VAUCHER, E.: s. JEANNET, ROSSEL et VAUCHER | XXX/484 |
| VERDAGUER, F., SANCHEZ DEL RIO, C., KELLER, R. et KIND, A.: Dif- fraction des neutrons lents par les poudres microcristallines d' UO_2 et de CeO_2 | XXV/ 79 |
| VERDE, MARIO: On the elastic scattering of neutrons by deuterons | XXII/339 |
| VERDE, MARIO: Theorie der Photospaltung und Bildung von H^3 und He^3 | XXIII/453 |
| VERDE, M.: Über einen möglichen Beitrag zur Kenntnis des Kernfeldes | XXIII/501 |
| VERDE, MARIO: Erratum-Corrige: Theorie der Photospaltung und Bil- dung von H^3 und He^3 | XXIV/298 |
| VERDE, M.: s. TROESCH und VERDE | XXIV/ 39 |
| VERDE, M.: s. TELEGGI und VERDE | XXII/380 |
| VERDE, M.: s. TRÖSCH und VERDE | XXIII/500 |
| VERSTER, N. F.: s. HUBER, JOLY, SCHERRER und VERSTER | XXV/621 |
| VILLARS, FELIX: Ein Beitrag zum Deuteronen-Problem | XIX/323 |
| VILLARS, FELIX (ETH. Zürich): Magnetische Momente der Kerne H_3 und He_3 | XX/467 |
| VILLARS, FELIX: The magnetic Exchange Moments for H_3 and He_3 | XX/476 |

| | |
|--|------------|
| VILLARS, FELIX und THELLUNG, ARMIN: Das magnetische Moment von H_2 und He_2 nach der Moller-Rosenfeld-Theorie der Kernkräfte . . . | XXI/355 |
| VILLARS, F.: s. GÉHÉNIAT et VILLARS | XXIII/178 |
| VINCENZ, B.: s. GENEUX, VINCENZ, BÉNÉ und EXTERMANN | XXVIII/333 |
| VITTOZ, B.: Méthode de mesure précise d'une petite différence de phase | XXVI/400 |
| VITTOZ, B.: Mesure d'une différence de phase et biréfringence accidentelle du quartz | XXVII/219 |
| VITTOZ, B.: Biréfringences accidentelles et variations absolues des indices dans le quartz | XXVII/502 |
| VITTOZ, B.: MARTIN, M. et MERCIER, R.: Mesure de l'effet piécooptique des cristaux KCl | XXX/457 |
| VITTOZ, B.: Contribution à la théorie des propriétés optiques des cristaux ioniques parfaits | XXX/458 |
| VOGT, O.: s. BUSCH und VOGT | XXVII/241 |
| VOGT, O.: s. BUSCH, G., HELFER, N. und VOGT, O. | XXIX/188 |
| VOGT, O.: s. BUSCH, G. und VOGT, O. | XXX/224 |

W

| | |
|---|-------------------|
| WÄFFLER, H.: Kernphotoprotonen aus Silber und Brom mit der Lithium gammastrahlung | XXVI/785 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER | XVI/431 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER | XVI/ 33 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER | XVI/226 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER | XVI/228 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER | XVI/431 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER | XVII/139 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER | XVII/195 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD und WÄFFLER | XVII/251 |
| WÄFFLER, H.: s. HUBER, LIENHARD, SCHERRER und WÄFFLER | XVIII/221 |
| WÄFFLER, H.: s. HIRZEL und WÄFFLER | XIX/214, 216, 425 |
| WÄFFLER, H.: s. HIRZEL und WÄFFLER | XX/373 |
| WÄFFLER, H.: s. HIRZEL, STOLL und WÄFFLER | XX/241 |
| WÄFFLER, H. und HIRZEL, O.: Relative Wirkungsquerschnitte für den (γ, n) -Prozess mit der Lithium-Gamma-Strahlung (Quantenenergie $h\nu = 17,5$ MeV) | XXI/200 |
| WÄFFLER, H.: s. CHARBONNIER, SCHERRER und WÄFFLER | XXII/385 |
| WÄFFLER, H. und YOUNIS, S.: Untersuchung von Kernphotoprozessen an leichten Elementen nach der photographischen Methode . . . | XXII/414 |
| WÄFFLER, H. und YOUNIS, S.: Kernphotoprozesse an leichten Elementen | XXII/614 |
| WÄFFLER, HERMANN: Kernumwandlungsprozesse mit schnellen Neutronen: Ein Beitrag zur Prüfung der statistischen Kerntheorie . . | XXIII/239 |
| WÄFFLER, H.: s. NABHOLZ, STOLL und WÄFFLER | XXIII/858 |
| WÄFFLER, H.: s. BLASER, BOEHM, MARMIER und WÄFFLER | XXIV/245 |
| WÄFFLER, H. and YOUNIS, S.: The Deuteron Photo-Disintegration by the Lithium Gamma-rays | XXIV/483 |
| WÄFFLER, H.: s. NABHOLZ, STOLL und WÄFFLER | XXV/153 |
| WÄFFLER, H.: s. NABHOLZ, STOLL und WÄFFLER | XXV/701 |
| WÄFFLER, H.: s. HEINRICH, F., WÄFFLER, H. und WALTER, M. . . . | XXIX/ 3 |
| WÄFFLER, H.: s. HEINRICH, F. und WÄFFLER, H. | XXIX/232 |
| WAGNER, R.: s. HUBER, P. und WAGNER, R. | XXX/257 |

| | |
|--|------------|
| WALDMEIER, M.: Ionosphärische Bestimmung der UV-Intensitäten der Sonnenstrahlung im Bereich 700–900 Å | XVII/168 |
| WALTER, M.: s. BLEULER, SCHERRER, WALTER und ZÜNTI | XIX/421 |
| WALTER, M.: s. BLEULER, SCHERRER, WALTER und ZÜNTI | XX/ 96 |
| WALTER, M.: s. STOLL, WALTER und ZÜNTI | XXI/177 |
| WALTER, M.: s. BOEHM und WALTER | XXII/ 38 |
| WALTER, M., HUBER, O. und ZÜNTI, W.: Experimente zur Richtungs- korrelation sukzessiver Kernstrahlungen | XXIII/697 |
| WALTER, M.: s. AEPPLI, FRAUENFELDER und WALTER | XXIV/335 |
| WALTER, M.: s. AEPPLI, FRAUENFELDER und WALTER | XXIV/325 |
| WALTER, M.: s. RUBIN und WALTER | XXVII/163 |
| WALTER, M.: s. HEINRICH, F., WÄFFLER, H. und WALTER, M. | XXIX/ 3 |
| WANDERS, G.: s. STUECKELBERG und WANDERS | XXVI/307 |
| WANDERS, G. und PETERMANN, A.: Das asymptotische Verhalten der Effektivfunktion | XXVI/415 |
| WANDERS, G.: s. INAGAKI, WANDERS und PRION | XXVII/ 71 |
| WANDERS, G.: s. STUECKELBERG und WANDERS | XXVII/667 |
| WANDERS, G.: s. STUECKELBERG und WANDERS | XXVIII/352 |
| WANDERS, G.: Limite non-relativiste d'une équation de Bethe-Salpeter | XXX/417 |
| WANNIER, G. H. und PIROUÉ, P. A.: Une relation entre la viscosité et la chaleur spécifique des liquides simples | XXIX/221 |
| WARHANEK, H.: s. PAUL, H. and WARHANEK, H. | XXX/272 |
| WEALE, ROBERT: Über die temperaturbedingte Änderung des Absorp- tionsspektrums des Sehpurpurs. | XXII/164 |
| WEAVER, H. E.: s. BUMILLER, F., STAUB, H. H. und WEAVER, H. E. | XXIX/83 |
| WEBER, H.: s. STADLIN, FURRER, WEBER und KÖNIG | XX/468 |
| WEBER, MAX: Beitrag zur Messung von Erschütterungen | XXII/425 |
| WEGMANN, LIENHARD: Über eine Methode zur Messung sehr kleiner Änderungen elektrischer Kapazitäten und Phasenwinkel im Gebiete der Ton- und Niederfrequenz. | XX/405 |
| WEGMANN, L.: Zur Bestimmung des Auflösungsvermögens durch Fres- nelsche Beugung im Elektronenmikroskop | XXIII/437 |
| WEGMANN, L.: Zur Frage der Abbildung von Atomabständen im Elek- tronenmikroskop | XXIII/867 |
| WEGMANN, L.: Zur Frage der Abbildung von Atomabständen im Elek- tronenmikroskop | XXIV/ 63 |
| WEGMANN, L.: Ein verzeichnungsarmes elektromagnetisches Doppel- projektiv für Elektronenmikroskope | XXVI/448 |
| WEGMANN, L.: Zum Auflösungsvermögen des Elektronenmikroskops mit kalter Kathode. | XXVI/449 |
| WEGMANN, L.: Messung schwacher magnetischer Felder im elektronen- optischen Strahlengang | XXVII/211 |
| WEGMANN, L.: s. GRIBI, M. und WEGMANN, L. | XXX/246 |
| WEHRLI, M. (Basel): Bindungsenergie einzelner Bindungen und Disso- ziationsenergie mehratomiger Moleküle | XVI/204 |
| WEHRLI, M. und SPINNLER, W.: Das Bandenspektrum von Tellurdi- chlorid mit schwerem Chlor | XVII/240 |
| WEHRLI, MAX: s. MIESCHER | XVII/477 |
| WEIGLE, J.: s. HOERNI et WEIGLE | XXI/215 |
| WEIGLE, J.: s. GREEN et WEIGLE | XXI/217 |
| WEILL, R.: s. GAILLOUD, HAENNY und WEILL | XXVII/337 |
| WEILL, R.: s. GAILLOUD, HAENNY und WEILL | XXVII/467 |

- 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 XXIX/437
- WEILL, R., GAILLOUD, M. et ROSSELET, PH.: Formation des traces de paires d'électrons de haute énergie dans l'émulsion photographique XXX/278
- WEILL, R.: s. GAILLOUD, M., WEILL, R. et ROSSELET, PH. XXX/280
- WEILL, R., JOSEPH, C., GAILLOUD, M. et ROSSELET, PH.: Lacunomètre, appareil de mesure semi-automatique des lacunes des traces dans les émulsions nucléaires XXX/491
- WEISSKOPF, VICTOR F.: Compound nucleus and nuclear resonances XXIII/187
- WENTZEL, G. (Zürich): Zur Theorie der Mesonfelder mit starker Kopp- lung an Nucleonen XVI/222
- WENTZEL, G. (Zürich): Zur Vektormesontheorie XVI/551
- WENTZEL, G.: Zum Deuteronproblem. II XVII/257
- WENTZEL, G.: Diskussionsbemerkung XVII/402
- WENTZEL, G.: s. FIERZ und WENTZEL XVII/215
- WENTZEL, G.: Anisotropie der Proton-Neutron-Streuung und symme- trische Mesontheorie XVIII/430
- WENTZEL, G.: Zwei Bemerkungen zur Theorie der Streumatrix XXI/ 49
- WENTZEL, GREGOR: Zur Frage des Spins der π -Mesonen XXII/101
- WENTZEL, GREGOR: Bemerkungen zur skalaren Paartheorie XXV/569
- WENTZEL, G.: A Hyperon Model XXX/135
- WETTSTEIN, ERWIN: Eisenmessgerät für ganz Blechtafeln XXV/488
- WIDMER, H.: s. GLÄTTLI, STOLL und WIDMER XXVII/144
- WIDMER, H.: s. GLÄTTLI, LOEPFE, STOLL und WIDMER XXVII/182
- WIELAND, J.: s. BUSCH, WIELAND und ZOLLER XXIII/528
- WIELAND, J.: s. BUSCH, WIELAND und ZOLLER XXIV/ 49
- WIELAND, J.: s. BUSCH und WIELAND XXVI/697
- WIELAND, J.: s. MÜLLER und WIELAND XXVII/690
- WIELAND, K. (Zürich): Absorptionsspektren zweiatomiger Radikale im thermischen Gleichgewicht XIX/408
- WIELAND, K., Zürich: Molekülspektren mit Ionencharakter XXI/434
- WIELAND, K.: s. HERCZOG und WIELAND XXI/436
- WIELAND, K.: s. HERCZOG und WIELAND XXII/552
- WIELAND, K. und NEWBURGH, R.: Neue Bandenspektren der zwei- atomigen Bleihalogenide. XXII/590
- WIELAND, K.: s. SULZER und WIELAND XXII/591
- WIELAND, K.: s. HERCZOG und WIELAND XXIII/432
- WIELAND, K. und NEWBURGH, R.: Über einige neue Bandenspektren der Radikale PbCl, PbBr und PbJ XXV/ 87
- WIELAND, K.: s. SULZER und WIELAND XXV/653
- WIELAND, K.: Spektralphotometrische Messung von Gasgleichgewichten XXIX/423
- WILD, H. und HUBER, O.: Doppeltfokussierendes Beta-Spektrometer neuer Bauart XXIX/244
- WILD, H. und HUBER, O.: Hochauflösendes Beta-Spektrometer neuer Bauart XXX/ 3
- WILKER, P.: Über die relativistische Invarianz der kanonischen Grund- gleichung XXIV/319
- 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» XXVI/181
- WINKLER, H.: s. BÖMMEL, STAUB und WINKLER XXIV/632

| | |
|---|------------|
| WINKLER, H.: s. STAUB und WINKLER | XXVII/173 |
| WINKLER, H.: s. STAUB und WINKLER | XXVII/223 |
| WINKLER, U.: s. BUSCH, KERN und WINKLER | XXVI/390 |
| WINKLER, U.: s. BUSCH und WINKLER | XXVI/395 |
| WINKLER, U.: s. BUSCH und WINKLER | XXVI/578 |
| WINKLER, U.: s. BUSCH, HULLIGER und WINKLER | XXVII/ 74 |
| WINKLER, U.: s. BUSCH, JUNOD, KATZ und WINKLER | XXVII/193 |
| WINKLER, U.: Bestimmung der charakteristischen Daten eines nicht- entarteten Eigenhalbleiters aus elektrischen Messungen | XXVII/192 |
| WINKLER, U.: s. BUSCH, HULLIGER und WINKLER | XXVII/195 |
| WINKLER, U.: s. BUSCH, HULLIGER und WINKLER | XXVII/249 |
| WINKLER, ULRICH: Die elektrischen Eigenschaften der intermetalli- schen Verbindungen Mg_2Si , Mg_2Ge , Mg_2Sn und Mg_2Pb | XXVIII/633 |
| WINKLER, W.: Über hochenergetische Kernstöße von Teilchen der kos- mischen Strahlung | XXIX/267 |
| WINTERSTEIGER, V.: s. MAEDER und WINTERSTEIGER | XXV/465 |
| WINTERSTEIGER, V.: s. MAEDER, MÜLLER und WINTERSTEIGER | XXVII/ 3 |
| WINZELER, H.: s. LOHRMANN, PEYROU, TEUCHER und WINZELER | XXVIII/346 |
| WINZELER, H.: Winkelkorrelationen beim Zerfall der π -Mesons | XXVIII/347 |
| WINZELER, H.: Ionisationsmessungen an geneigten Spuren in Kern- emulsionen | XXVIII/497 |
| WINZELER, H., TEUCHER, M. und LOHRMANN, E.: Schwere Mesonen und Hyperonen in Kernemulsionen | XXIX/ 75 |
| WINZELER, H.: s. HÄNNI, F., LANG, C., LOHRMANN, E., TEUCHER, M. und WINZELER, H. | XXIX/260 |
| WIRZ, PAUL: Eigenschaften von ein- und mehrfachen zylindrischen aku- stischen Resonatoren | XX/ 3 |
| WOLFFKE, M. (Technische Hochschule Warszawa): Über die Mehrfach- quanten in der Planckschen Strahlung | XIX/427 |
| WÜRGER, E.: s. BALDINGER, HUBER, MEYER und WÜRGER | XXVII/150 |
| WÜRGER, E.: s. HUBER, MEYER und WÜRGER | XXVIII/326 |
| WÜRGER, E., MEYER, K. P. und HUBER, P.: Lebensdauer und Zerfalls- schema von U^{235} | XXX/157 |

Y

| | |
|---|----------|
| YOUNIS, S.: s. WÄFFLER und YOUNIS | XXII/414 |
| YOUNIS, S.: s. WÄFFLER und YOUNIS | XXII/614 |
| YOUNIS, S.: s. WÄFFLER and YOUNIS | XXIV/483 |

Z

| | |
|---|------------|
| ZANGGER, CL. et ROSSEL, J.: Etude de l'évaporation nucléaire dans Ag et Pt par émulsion en sandwich | XXVIII/349 |
| ZANGGER, CL. und ROSSEL, J.: Etude de l'évaporation nucléaire dans Ag et Pt par émulsion en sandwich | XXIX/507 |
| ZBINDEN, R., BALDINGER, E. und GANZ, E.: Messanordnung zur Regi- strierung von Ultrarotspektren | XXII/411 |
| ZBINDEN, R.: Ultrarotspektren und Struktur von α - und β -Hexabrom- cyclohexan | XXVI/129 |
| ZBINDEN, R. und BALDINGER, E.: Bau eines Zweistrahl-Ultrarotspek- trographen | XXVI/111 |

| | |
|---|-------------------|
| ZICKENDRAHT, H.: Über eine Brückenschaltung für Relaxationsschwingungen | XVII/234 |
| ZIENAU, S.: s. ARNOUS und ZIENAU | XXIV/279 |
| ZOLLER, H.: s. BUSCH, WIELAND und ZOLLER | XXIII/528 |
| ZOLLER, H.: s. BUSCH, WIELAND und ZOLLER | XXIV/ 49 |
| ZUBER, K.: Zur Frage der Resonanzabsorption der 2,62-MeV γ -Strahlung in Blei | XVI/407 |
| ZUBER, K.: Zur Frage der Resonanzabsorption von γ -Strahlen | XVI/429 |
| ZUBER, K.: Quantitative Autoradiographie | XXI/365 |
| ZUBER, K.: Die Empfindlichkeit bei der quantitativen Autoradiographie | XXII/112 |
| ZUBER, K.: s. ELBRUS und ZUBER | XXII/600 |
| ZÜNTI, W.: s. BLEULER, SCHERRER und ZÜNTI | XVIII/262 |
| ZÜNTI, W. und BLEULER, E. (ETH. Zürich): Über zwei Aktivitäten S^{37} und P^{34} , die durch schnelle Neutronen in Chlor induziert werden | XVIII/263 |
| ZÜNTI, W.: s. BLEULER und ZÜNTI | XIX/137, 375. 421 |
| ZÜNTI, W.: s. BLEULER, BOLLMANN und ZÜNTI | XIX/419 |
| ZÜNTI, W.: s. BLEULER, SCHERRER, WALTER und ZÜNTI | XIX/421 |
| ZÜNTI, W.: s. BLEULER, SCHERRER, WALTER und ZÜNTI | XX/ 96 |
| ZÜNTI, W.: s. BLEULER und ZÜNTI | XX/195 |
| ZÜNTI, W.: s. STOLL, WALTER und ZÜNTI | XXI/177 |
| ZÜNTI, W. (ETH. Zürich): Ein Beta-Spektrometer hoher Lichtstärke | XXI/179 |
| ZÜNTI, W.: s. STEFFEN, HUBER, HUMBEL und ZÜNTI | XXI/194 |
| ZÜNTI, W.: s. HÄNNI, TELEGDI und ZÜNTI | XXI/203 |
| ZÜNTI, W.: s. BALDINGER, HUBER, RICAMO und ZÜNTI | XXIII/503 |
| ZÜNTI, W.: s. RICAMO, ZÜNTI, BALDINGER und HUBER | XXIII/508 |
| ZÜNTI, W.: s. HUBER, HOFFERT, DE SHALIT und ZÜNTI | XXIII/517 |
| ZÜNTI, W.: s. LÜSCHER, RICAMO, SCHERRER und ZÜNTI | XXIII/561 |
| ZÜNTI, W.: s. WALTER, HUBER und ZÜNTI | XXIII/697 |
| ZÜNTI, W.: s. TELEGDI und ZÜNTI | XXIII/745 |
| ZÜNTI, W.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER und ZÜNTI | XXIII/841 |
| ZÜNTI, W.: s. HUBER, HUMBEL, SCHNEIDER, DE SHALIT und ZÜNTI | XXIV/127 |
| ZÜNTI, W.: s. RICAMO und ZÜNTI | XXIV/302 |
| ZÜNTI, W.: s. RICAMO und ZÜNTI | XXIV/419 |
| ZÜNTI, W.: s. BOLLMANN und ZÜNTI | XXIV/517 |
| ZÜNTI, W.: s. SCHNEIDER, HUBER, HUMBEL, DE SHALIT und ZÜNTI | XXV/259 |
| ZÜNTI, W.: s. MEIER, RICAMO, SCHERRER und ZÜNTI | XXVI/451 |
| ZWAHLEN, B.: s. BERTHIER, DEBRUNNER, KÜNDIG und ZWAHLEN | XXX/483 |
| ZWICKER, B.: s. DE QUERVAIN und ZWICKER | XVI/216 |
| ZWICKER, B. und SCHERRER, P. (ETH. Zürich): Elektrooptisches Verhalten von KH_2PO_4 und KD_2PO_4 -Kristallen | XVI/214 |
| ZWICKER, BENNO und SCHERRER, P.: Elektrooptische Eigenschaften der seignetteelektrischen Kristalle KH_2PO_4 und KD_2PO_4 | XVII/346 |
| ZWICKER, B.: Elastische Untersuchungen an $NH_4H_2PO_4$ und KH_2PO_4 | XIX/523 |
| ZWICKY, F.: Morphology of aerial propulsion | XXI/299 |
| ZWICKY, F.: Morphologische Forschung | XXIII/223 |
| ZWICKY, F.: s. Neue Methoden der kosmologischen Forschung | XXVI/241 |
| ZWICKY, F.: Rotverschiebung und Linienbreiten in den Spektren extragalaktischer Nebel | XXVII/481 |