

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 15 (1942)  
**Register:** Volumina I-XV : 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:** 17.01.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

VOLUMINA I—XV

## AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Bd.	Seite
ACKERET, J.: Über Luftkräfte bei sehr grossen Geschwindigkeiten, insbesondere bei ebenen Strömungen . . . . .	I/	301
ACKERET, J. und STUDER, H. L.: Bemerkungen über Tragflügel-schwingungen . . . . .	VII/	501
ACKERET, J.: s. RAS, M. und ACKERET, J. . . . .	XIV/	323
ACKERMANN, L.: s. TANK, F. und ACKERMANN, L. . . . .	II/	299 u. 512
ACKERMANN, L.: s. TANK, F. und ACKERMANN, L. . . . .	III/	461 u. 468
ADLER, F.: Über den Stern-Gerlach-Versuch mit Elektronen . . . . .	X/	455
ALEXOPOULOS, K. und SCHERRER, P.: Über die anomale spezifische Wärme von metallischem Lithium . . . . .	V/	302
ALEXOPOULOS, K.: Über die bei der Zertrümmerung des Deuteriums entstehenden Neutronen . . . . .	VIII/	513
ALEXOPOULOS, K.: Zertrümmerungsversuche an Lithium, Bor und Deuterium. . . . .	VIII/	601
ALMASY, F.: Eine punktförmige Lichtquelle mit kontinuierlichem ultra-violettem Spektrum . . . . .	X/	471
AMSLER, J. und BUSCH, G.: Zur Theorie der Keimbildung in übersättigten Lösungen . . . . .	X/	265
AMSLER, J. und SCHERRER, P.: Keimbildung in übersättigten Lösungen . . . . .	XIV/	318
AMSLER, J.: Versuche über die Keimbildung in gesättigten Lösungen . . . . .	XV/	699
AMWEG, A.: Théorie d'un oscillateur dont le courant de saturation n'est pas atteint . . . . .	VII/	466
ARAKATZU, B. und SCHERRER, P.: Röntgenographische Bestimmung der freien Elektronen in Lithiummetall . . . . .	II/	153
ARAKATZU, B. und SCHERRER, P.: Bestimmung der Elektrizitätsverteilung im Lithium-Atom . . . . .	III/	428
ARCHINARD, J.: s. GUYE, C. E. et ARCHINARD, J. . . . .	II/	343
AUERBACHER, F.: s. HAGENBACH, A., AUERBACHER, F. und WIEDEMANN, E. . . . .	IX/	3
AUGER, P.: La distribution dans l'espace des directions initiales des photoélectrons . . . . .	II/	275
AUSLÄNDER, J.: Messungen an der Zink-Resonanzlinie 2138,6 ÅE . . . . .	XI/	562
AUSLÄNDER, J.: Messung an der Zink-Resonanzlinie 2138,6 ÅE. Berichtigung . . . . .	XII/	168
AZAD, A.: s. PERRIER, A. und AZAD, A. . . . .	XIII/	343
BACH, R.: Contribution à l'étude roentgenographique de l'état cristallin du fer . . . . .	I/	466

BACH, R.: Contribution à l'étude roentgenographique de l'état cristallin du fer . . . . .	II/ 95
BÄCHTIGER, P.: s. HAGENBACH, A. und BÄCHTIGER, P. . . . .	II/146
BÄCHTIGER, P.: Dynamische Charakteristiken einer Bogenentladung an Wolframelektroden in Stickstoff . . . . .	III/167 u. 335
BÄCHTIGER, P.: Die Behinderung des Anodenfalles bei der Bogenentladung . . . . .	IV/(135) u. 409
BÄCHTIGER, P. und WEHRLI, M.: Die behinderte Bogenentladung . . . . .	IV/ 31
BÄCHTIGER, P.: s. WEHRLI, M. und BÄCHTIGER, P. . . . .	IV/(364) u. 290
BÄCHTIGER, P.: Die Sichtbarkeit der ultravioletten Strahlen und die Absorption der menschlichen Augenteile . . . . .	V/102
BÄCHTIGER, P. und WEHRLI, M.: Über den Kathodenfall in der Bogenentladung . . . . .	V/161
BÄCHTIGER, P.: s. WEHRLI, M. und BÄCHTIGER, P. . . . .	V/106
BÄCHTIGER, P.: s. WEHRLI, M. und BÄCHTIGER, P. . . . .	V/233
BALDINGER, E.: Ein stabilisiertes Netzanschlussgerät für Zählrohre . . . . .	IX/327
BALDINGER, E., HUBER, P. und STAUB, H.: Eine Hochspannungs-Apparatur zur Erzeugung von Neutronen. Messung der Neutronenausbeute . . . . .	X/254
BALDINGER, E. und HUBER, P.: Das magnetische Spektrum von H-Kanalstrahlen in Abhängigkeit von Gasentladungsspannung und Gasentladungsstrom . . . . .	XI/373
BALDINGER, E., HUBER, P. und STAUB, H.: Ausbeute und Energiebestimmung der Neutronen aus der Kernreaktion $D_1^2 + D_1^2 = He_2^3 + n_0^1$ . . . . .	XI/245
BALDINGER, E. und HUBER, P.: Umwandlungen von Stickstoff mit schnellen Neutronen . . . . .	XII/(281) u. 330
BANDERET, E.: Etude de quelques inhibiteurs de fluorescence . . . . .	X/259
BANTLE, W. und BUSCH, G.: Dielektrische Untersuchungen an Seignettesalz ( $NaKC_4H_4O_6 \cdot 4 H_2O$ ) . . . . .	X/262
BANTLE, W.: Die Anomalie der spezifischen Wärme von $KH_2PO_4$ am oberen Curiepunkt . . . . .	XII/279
BANTLE, W. und SCHERRER, P.: Die Anomalie der spezifischen Wärme seignette-elektrischer Substanzen bei den Curiepunkten . . . . .	XIII/214
BANTLE, W. und SCHERRER, P.: Der Curiepunkt von schwerem Kaliumphosphat . . . . .	XIV/146
BANTLE, W. und SCHERRER, P.: Hysteresiskurven von $KD_2PO_4$ -Kristallen . . . . .	XIV/316
BANTLE, W.: Die spezifische Wärme seignette-elektrischer Substanzen. Die elektrischen Messungen an $KD_2PO_4$ -Kristallen. . . . .	XV/373
BANTLE, W., BUSCH, G., LAUTERBURG, B. und SCHERRER, P.: Der spontane Kerreffekt an $KH_2PO_4$ - und $KH_2AsO_4$ -Kristallen . . . . .	XV/324
BANTLE, W. und LÜDY, W.: Das elastische Verhalten seignette-elektrischer Substanzen . . . . .	XV/325
BÄR, R.: Über den Zusammenhang von Funkenpotential und Voltaeffekt . . . . .	I/186
BÄR, R.: Einige Versuche über den Raman-Effekt an Flüssigkeiten . . . . .	II/154
BÄR, R.: Über die Polarisation der Ramanlinien von Tetrachlorkohlensstoff, Benzol und Schwefeltrioxyd . . . . .	IV/130
BÄR, R.: Über das Ramanspektrum des Äthyläthers und seine Veränderung bei tiefen Temperaturen . . . . .	IV/366
BÄR, R.: Über Versuche zum Nachweis des kontinuierlichen Raman-effekts in Flüssigkeiten . . . . .	IV/369

BÄR, R.: Über ein bei Ramanversuchen nützliches Lichtfilter . . . . .	V/174
BÄR, R.: Über einige Demonstrationsversuche zur Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen . . . . .	VI/570
BÄR, R. und MEYER, EDG.: Über einige Versuche zur Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen . . . . .	VI/242
BÄR, R. und WALTI, A.: Über die Bestimmung der Poisson'schen Elektrizitätskonstante mit Hilfe von Ultraschallwellen . . . . .	VII/658
BÄR, R.: Über die Messung der Ultraschallgeschwindigkeit in schwerem Wasser ( $D_2O$ ) . . . . .	VIII/500
BÄR, R.: Über die Kohärenzverhältnisse in den an stehenden Ultraschallwellen in Flüssigkeiten erzeugten Beugungsspektren . . . . .	VIII/591
BÄR, R.: Über Versuche zur Theorie von Raman und Nagendra Nath über die Beugung des Lichtes an Ultraschallwellen . . . . .	IX/265 u. 336
BÄR, R.: Über die Lichtbeugung an Ultraschallwellen in Luft . . . . .	IX/336 u. 367
BÄR, R.: Über den Nachweis der Chladni-Figuren schwingender Piezoquarze mit Hilfe der Lichtbeugung an Ultraschallwellen . . . . .	IX/617
BÄR, R.: Über stroboskopische Erscheinungen beim Durchgang des Lichtes durch 2 Ultraschallwellen . . . . .	IX/678
BÄR, R.: Über Lichtmodulation durch fortschreitende Ultraschallwellen . . . . .	IX/654
BÄR, R.: „Dunkle Streifen in den Spektren von akustischen und optischen Doppelgittern.“; Theoretische Ergänzungen und weitere Versuche zu einer Arbeit von P. CERNAK und H. SCHOENECK . . . . .	X/130
BÄR, R.: Über die Erzeugung ebener Schallwellen in Flüssigkeiten und über die Demonstration Fresnelscher Beugungserscheinungen an diesen Wellen . . . . .	X/311
BÄR, R.: Über die Ultraschallabsorption in Flüssigkeiten im Frequenzbereich $50 \div 80$ Megahertz . . . . .	X/332
BÄR, R.: Bemerkung zu meiner Arbeit über die Demonstration Fresnelscher Beugungserscheinungen an Ultraschallwellen (H. P. A. 10, 311 (1937)) . . . . .	X/430
BÄR, R.: Über einfache Spezialfälle beim Durchgang von Ultraschallwellen durch dünne Platten . . . . .	XI/397
BÄR, R.: Über Versuche zum Nachweis einer Ultraschalldispersion in Flüssigkeiten . . . . .	XI/472
BÄR, R., LEVI, F. und NAGENDRA NATH, N. S.: Über die Theorie des Durchgangs von Ultraschall durch dünne Platten . . . . .	XI/358
BÄR, R.: Über eine Methode zur Bestimmung elastischer Konstanten isotroper Festkörper mit Hilfe von Ultraschallwellen . . . . .	XIII/ 61
BÄR, R.: Über die Untersuchung von Ultraschallwellen in Flüssigkeiten mit Hilfe des Jamin'schen Interferometers . . . . .	XIII/193
BARGMANN, V.: Über den Zusammenhang zwischen Semivektoren und Spinoren und die Reduktion der Diracgleichung für Semivektoren . . . . .	VII/57
BARGMANN, V.: Über die durch Elektronenstrahlen in Kristallen angeregte Lichtemission . . . . .	X/361
BÄSCHLIN, C.F.: Ableitung der mittleren Fehlerellipse für Triangulationspunkte ohne Benutzung der Theorie von der partiellen Äquivalenz . . . . .	XI/533
BAUD, R. V. und TANK, F.: Profile konstanter Randspannung an Zug- und Biegestäben . . . . .	VI/493
BAUD, R. V.: s. TANK, F., BAUD, R. V. und SCHILTKNECHT, E. . . . .	IX/648
BAUMANN, E.: Beitrag zu einer analytischen Theorie des Bremsfeldgenerators . . . . .	XI/461

	Bd. Seite
BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P.: Stabilisation du champ magnétique du cyclotron	XV/330
BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P.: Untersuchungen an Öldiffusionspumpen . .	XV/332
BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. und SCHERRER, P.: Ionenquelle für das Cyclotron . . . . .	XV/333
BECHERT, K.: Bemerkung zum Wentzel'schen Näherungsverfahren in der relativistischen Dynamik des Elektrons . . . . .	VI/ 82
BECK, G.: Das Atom als zeitlich und räumlich gequanteltes System .	VI/309
BEGLINGER, E.: Druckverschiebungen in Eisenmultipletts. Vergleich zweier unabhängiger Messmethoden . . . . .	VII/149
BENER, P.: Über die Bildung von Kondensationskurven in Gasen durch ultraviolettes Licht . . . . .	XIV/328
BERGER, P.: Le caoutchouc des ballons-pilotes aux point de vue physique et chimique. . . . .	IX/372
BERGER, P.: Etude préliminaire des sondages de vent à Cointrin . . .	X/357
BERGER, P.: De la mesure des altitudes. . . . .	XI/551
BERICHT über die physikalische Vortragswoche der ETH Zürich (28. Juni bis 1. Juli 1933) . . . . .	VI/411
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen physikalischen Ge- sellschaft für die Jahre 1928 und 1929:	
s. Comptes-rendus des séances de la Société de Physique 1928	I/287 et 441
Comptes-rendus des séances de la Société de Physique 1929	II/145 et 293
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Neuenburg, 17. Mai; St. Gallen, 12./13. September 1930)	III/157 u. 437
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Zürich, 2. Mai; La Chaux-de-Fonds, 25./26. Sept. 1931)	IV/129 u. 357
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Vevey, 7. Mai; Thun, 7. August 1932) . . . . .	V/211 u. 296
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Luzern, 6. Mai; Altdorf, 2. September 1933) . . . .	VI/229 u. 457
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Murten, 26. Mai; Zürich, 7./8. September 1934) . .	VII/465 u. 633
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Lausanne, 4./5. Mai; Einsiedeln, 18./19. August 1935)	VIII/309 u. 485
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Zofingen, 2. Mai; Solothurn, 29. August 1936) . . .	IX/317 u. 635
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Liestal, 8. Mai; Genf, 28. August 1937) . . . . .	X/253 u. 323
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Delémont, 17. Mai; Chur, 28. August 1938) . . . .	XI/357 u. 461
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Brugg, 6. Mai; Locarno 23.—25. Sept. 1939) . . . .	XII/277 u. 536
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Biel, 18. Mai und Locarno, 29. September 1940) . .	XIII/217 u. 339
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Neuchâtel, 3. Mai; Basel, 7./8. September 1941) . .	XIV/131 u. 307
BERICHTE über die Tagungen der Schweizerischen Physikalischen Gesell- schaft (Freiburg, 9. Mai; Sion, 30. August 1942) . . . . .	XV/311 u. 509
BERKOVITSCH, A.: Über den Nachweis der Stossionisation in Glühlampen	III/440
BERKOWITSCH, A.: Über das Fallgesetz ultramikroskopischer Selen- Teilchen. . . . .	VI/259

BERKOWITSCH, A.: Die Beweglichkeit kleiner Selenkugeln in Luft bei grossen Geschwindigkeiten . . . . .	VII/170
BESSO, M.: Farbblinde Stelle in einer sonst normal farbentüchtigen Netzhaut . . . . .	XV/334
BESSO, M.: Bemerkung zum logisch-physikalischen Parallelismus . .	XV/342
BETHE, A.: Quantitative Berechnung der Eigenfunktion von Metall-elektronen . . . . .	Sonderheft 1934/18
BIBLIOGRAPHIE schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1931	V/68
BIBLIOGRAPHIE schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1932	VI/160
BIBLIOGRAPHIE schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1933	VII/377
BIBLIOGRAPHIE schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1934	VIII/682
BIBLIOGRAPHIE schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1935	IX/745
BIBLIOGRAPHIE schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1936	XI/107
BIDER, M.: s. LINDHOLM, F. und BIDER, M. . . . .	I/537
BIDER, M.: Vergleich der Registrierungen des Maurerschen Heliochronographen und des Campbell-Stokesschen Autographen . . . . .	XI/552
BIDER, M.: Temperaturunterschiede zwischen Stadt- und Freilandstationen . . . . .	XIII/ 5
BILLETER, W.: Über die Hyperfeinstruktur der Zink-Resonanzlinie 3076 ÅE . . . . .	VII/(492) 413
BILLETER, W.: Über die absolute Intensität der Zink-Resonanzlinie 3076 ÅE und die Lebensdauer des $2^3P_1$ -Zustandes von Zink . . .	VII/505
BILLETER, W.: Über einen Isotopenverschiebungseffekt an der Zn-Resonanzlinie 3076 ÅE . . . . .	VII/524
BILLETER, W.: Über die absolute Intensität der Zink-Resonanzlinie 2139 ÅE und die Lebensdauer des $2^1P_1$ -Zustandes von Zink . . .	VII/841
BION, F.: Röntgenographische Untersuchungen an gefärbter Cellulose. Ein Beitrag zur Theorie der Färbungen . . . . .	I/165
BLACKETT, P. M. S.: The positive Electron . . . . .	VI/437
BLANC, M. und WEIGLE, J.: Réflexions simultanées des Rayons X et excitation indirecte . . . . .	X/495
BLEULER, E.: Kernstreuung schneller Elektronen an Fluor und Stickstoff	XV/613
BLEULER, K. et WEIGLE, J.: Sur la théorie de l'effet de la température sur la diffraction des rayons X . . . . .	XV/511
BLEULER, K. et WEIGLE, J.: Théorie de l'influence des vibrations thermiques sur la réflexion des rayons X par les cristaux . . . . .	XV/553
BLEULER, K.: s. WEIGLE, J. et BLEULER, K. . . . .	XV/445
BLOCH, F.: Zur Quantenmechanik der elektrischen Leitfähigkeit der Metalle . . . . .	I/466
BLOCH, F.: Inkohärente Röntgenstreuung und Dichteschwankungen eines entarteten Fermigas . . . . .	VII/385
BLUMER, H.: Demonstration eines Metallix-Röntgeninstrumentariums	I/468
BOAS, W.: Zum elastischen Verhalten von Zinn-Ein- und -Vielkristallen	VII/878
BOAS, W. und SCHMID, E.: Zur Berechnung physikalischer Konstanten quasiisotroper Vielkristalle . . . . .	VII/628
BOAS, W.: Zur Berechnung des Torsionsmoduls quasiisotroper Vielkristalle aus den Einkristallkonstanten . . . . .	VIII/674
BOAS, W.: Störungen in Kristallgittern durch plastische Deformation	X/265
BOSSHARD, W. und BUSCH, G.: Dämpfung piezoelektrischer Schwingungen . . . . .	X/329
BOSSHARD, W. und SCHERRER, P.: Die Energieabhängigkeit der Streuung schneller Elektronen am Stickstoffkern . . . . .	XIV/ 85

	Bd.	Seite
BOSSHARD, W., SCHERRER, P. und ZÜNTI, W.: Streuung schneller Elektronen am Kern . . . . .	XIV/	136
BOTHE, W.: Die künstliche Umwandlung von Magnesium durch $\alpha$ -Strahlen . . . . .	VI/	444
BRADT, H.: Bestimmung der mittleren Anzahl der bei der Spaltung eines Urankerns freiwerdenden Neutronen . . . . .	XII/	553
BRADT, H., GUILLISSEN, J. und SCHERRER, P.: Paarerzeugung durch schnelle Betastrahlen . . . . .	XIII/	259
BRADT, H. und SCHERRER, P.: Positronenerzeugung durch Betastrahlen . . . . .	XIV/	319
BRANDENBERGER, H.: Die graphischen Methoden der Bewegungslehre (Kinematik) . . . . .	III/83,	134, 299
BRASEY, E.: Etude sur l'emploi du pont de Wheatstone pour l'enregistrement continu des variations de résistance électrique . . . . .	XV/	335
BRAUN, A., BUSCH, G. und SCHERRER, P.: Spannungsabhängige Widerstände . . . . .	XIV/	140
BRAUN, A. und BUSCH, G.: Über den Mechanismus spannungsabhängiger Widerstände . . . . .	XV/	571
BRETSCHER, E.: Elektrisches Moment und Struktur von Diphenylderivaten . . . . .	I/	355
BRETSCHER, E.: Die Symmetrieverhältnisse der Moleküle in Hinsicht auf ihr elektrisches Moment, unter spezieller Berücksichtigung der Diphenylgruppe . . . . .	II/	257
BRETSCHER, E. und WAGNER-JAUREGG, TH.: Das elektrische Moment des Para-Phenylendiamins . . . . .	II/	522
BRETSCHER, E.: Temperaturempfindlichkeit der Molekularpolarisation von gelösten Substanzen . . . . .	III/	163
BRETSCHER, E.: Bericht über die physikalische Vortragswoche der ETH Zürich . . . . .	VI/	411
BRETSCHER, E. und BECK, W.: Magnetorotation bei nichtadiabatischer Änderung des Magnetfeldes . . . . .	VI/	229
BRETSCHER, E.: Magnetorotation bei hohen Feldfrequenzen . . . . .	VII/	476
BRETSCHER, E.: Die Temperaturabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten von Jonenkristallen . . . . .	VII/	642
BRETSCHER, E.: Magnetorotation bei schnellen Feldänderungen . . . . .	IX/	42
BRILLOUIN, L.: Sur les paramètres caractérisant la polarisation partielle de la lumière dans les phénomènes de fluorescence . . . . .	II/	289
BRILLOUIN, L.: Les bases de la théorie électronique des métaux et la méthode des champs self-consistents . . . . .	Sonderheft 1934/33	
BRILLOUIN, L.: Fluctuations de courant dans un conducteur . . . . .	Sonderheft 1934/47	
BRINER, E., SIEGRIST, B. et PAILLARD, H.: Sur les améliorations de rendement réalisées dans la fixation de l'azote sous forme d'oxyde par l'arc à haute fréquence jaillissant dans le milieu gazeux en dépression . . . . .	IX/	555
BRÜCKMANN, W.: Vom Klima der südalpinen Schweiz . . . . .	XIII/	3
BRUNNER, W., jun.: Demonstration einer Stereoskopaufnahme des Kometen Finsler . . . . .	X/	352
BRUNNER, W.: Farbfilter- und kinematographische Aufnahmen der Mondfinsternis vom 7./8. November 1938 . . . . .	XIII/	13
BUCHMÜLLER, F.: s. KÖNIG, E. und BUCHMÜLLER, F. . . . .	II/	159
BUCHMÜLLER, F.: s. KÖNIG, E. und BUCHMÜLLER, F. . . . .	V/(212)	166
BÜHL, A.: Eine neue Methode zur Untersuchung der Beugung sehr langsamer Elektronen . . . . .	V/	214

BÜHL, A.: Eine Methode zum Nachweis metastabiler Atome . . . . .	VI/231
BÜHLER, H.: Hochfrequenzstrommessung . . . . .	IX/649
BÜHLER, H.: Über das Strahlungsfeld des Dipols . . . . .	IX/649
BUSCH, G.: Anomale Dispersion der Dielektrizitätskonstanten von Seignettesalz . . . . .	VI/315
BUSCH, G. und SCHERRER, P.: Anomale Dispersion der Dielektrizitätskonstanten von Seignettesalz . . . . .	VI/234
BUSCH, G., HABLÜTZEL, J. und SCHERRER, P.: Zur Theorie der Seignetteelektrizität . . . . .	X/330
BUSCH, G.: Seignetteelektrische Eigenschaften isomorpher Kristalle . .	X/261
BUSCH, G.: s. AMSLER, J. und BUSCH, G. . . . .	X/265
BUSCH, G.: s. BANTLE, W. und BUSCH, G. . . . .	X/262
BUSCH, G.: s. BOSSHARD, W. und BUSCH, G. . . . .	X/329
BUSCH, G.: Neue Seignette-Elektrika . . . . .	XI/269
BUSCH, G.: Weitere Untersuchungen an seignette-elektrischen Substanzen . . . . .	XI/359
BUSCH, G.: s. BRAUN, A., BUSCH, G. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/140
BUSCH, G. und GANZ, E.: Dielektrische Messungen an $\text{KH}_2\text{PO}_4$ und $\text{KH}_2\text{AsO}_4$ bei tiefen Temperaturen . . . . .	XV/501
BUSCH, G.: s. BANTLE, W., BUSCH, G., LAUTERBURG, B. u. SCHERRER, P.	XV/324
BUSCH, G.: s. BRAUN, A. und BUSCH, G. . . . .	XV/571
CABANNES, J.: La lumière du ciel nocturne . . . . .	VIII/405
CABRERA, J., PALACIOS, J. und SCHERRER, P.: Über das Raumgitter von Gips . . . . .	II/154
CARR, E. P. und STÜCKLEN, H.: Die Absorptionsspektren einiger Kohlenwasserstoffverbindungen im Schumann-Gebiet . . . . .	VI/261
CASIMIR, H.: Über die Intensität der Streustrahlung gebundener Elektronen . . . . .	VI/(246) 287
CAUCHOIS, Y., HULUBEL, H. et WEIGLE, J.: Réflexions simultanées des rayons X dans le Quartz . . . . .	X/218
CHORUS, U.: Sonnen- und Himmelstrahlung auf dem Jungfraujoch während des internationalen Polarjahres 1932/33 . . . . .	XII/537
COETERIER, F. und Scherrer, P.: Eine neue Methode zur Messung des Einstein-de Haas-Effektes . . . . .	V/217
COETERIER, F.: Einstein-de Haas-Effekt an Pyrrhotin . . . . .	VI/483
COETERIER, F.: Messung des gyromagnetischen Effektes an Pyrrhotin	VIII/522
COMPTE-RENDUS des séances de la Société Suisse de Physique: s. auch Berichte über die Tagungen der S. Ph. G. 1930—1942 . . . . .	
COMPTE-RENDUS des séances de la Société Suisse de Physique (Berne, 12 mai; Lausanne, 31 août et 1er sept. 1928) . . . . .	I/287, 441
COMPTE-RENDUS des séances de la Société Suisse de Physique (Soleure, 4 mai; Davos 30 et 31 août 1929) . . . . .	II/145, 293
CONRAD, V.: Sonnenscheindauer im Gebirge: Anomalien und andere Charakteristiken . . . . .	XI/531
CONRAD, V.: Die Komponenten der Jahres-Schwankung der Sonnenscheindauer . . . . .	XII/ 38
CORDEY, A.: s. PERRIER, A. und CORDEY, A. . . . .	VI/246
CORDEY, A.: s. PERRIER, A. und CORDEY, A. . . . .	VI/247
DÄTWYLER, G.: Zwei Beiträge zur Hitzdraht-Messmethode . . . . .	XV/266
DAVID, R.: Dielektrische Untersuchungen an Seignette-Salz-Kristallen	VII/647
DAVID, R.: Die Abhängigkeit der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalz-Kristalles von mechanischen Beanspruchungen . .	VIII/431

	Bd.	Seite
DAVID, R.: Über innere Spannungen und ihren Zusammenhang mit der Dielektrizitätskonstanten bei Seignettesalz-Kristallen . . . . .	VIII/	500
DECK, W.: s. BRETSCHER, E. und DECK, W. . . . .	VI/	229
DECK, W.: Entwicklung eines lichtelektrischen Spektralphotometers für Messungen grösster Genauigkeit im kurzwelligen Ultraviolett. Diskussion der Grenzen solcher Messungen . . . . .	XI/	3
DECK, W.: Strömungen von Quecksilberdampf in den Anodenhüllen von Mutatoren. Berechnungen und Versuchsergebnisse . . . . .	XV/	273
DESSAUER, F.: s. THÜRLEMAN, B. und DESSAUER, F. . . . .	XIII/	343
DESSAUER, F.: Studien über die dynamische Linse. 2 . . . . .	XIV/	574
DESSAUER, F.: s. MEIER, F. und DESSAUER, F. . . . .	XIV/	136 u. 271
DESSAUER, F.: Kleine Notiz über den menschlichen Standort gegenüber dem Materie-Energieproblem . . . . .	XV/	108
DESSAUER, F., MEIER, F., METZGER, S. und SAXER, L.: 3 Demonstrationen über die dynamische Linse . . . . .	XV/	315
DICK, M.: Zur Theorie der Elektronen-Raumladungsschwingungen . .	VI/	486
DIETERLE, W.: Ein Dreiphasen-Drehfeld-Sender für ultrakurze Wellen	XV/	127
DIETERLE, W.: Ein Dreiphasen-Drehfeld-Sender für ultrakurze Wellen II	XV/	199
DINICHERT, P.: La transformation du $\text{NH}_4\text{Cl}$ observée par la diffraction des rayons X . . . . .	XV/	462
DONY, F.: s. PICCARD, A., STAHEL, E. und DONY, F. . . . .	IV/	371
DRUEY, W.: Spannungsregulierung von Wechselstromgeneratoren . .	VI/	488
DRUEY, W.: Zur Dynamik der Gasentladungen . . . . .	VII/	633
DRUEY, W.: Beitrag zur Dynamik der Glimmentladung. I. Teil . . .	IX/	707
DRUEY, W.: Beitrag zur Dynamik der Glimmentladungen. II. Teil .	X/	3
DUBS, W.: Über den Einfluss laminarer und turbulenter Strömung auf das Röntgenstreubild von Wasser und Nitrobenzol. Ein röntgenographischer Beitrag zum Turbulenzproblem . . . . .	XII/	(303)169
DUPRAZ, A.: s. GUYE, C. E. et DUPRAZ, A. . . . .	II/	320
DÜRRWANG, J. und WEHRLI, M.: Rasche Messungen von Sondencharakteristiken einer Gasentladung vermittelt Oszillographenröhre	VI/	235
DÜRRWANG, J.: Rasche Messungen von Sondencharakteristiken einer Gasentladung mittelst Oszillographenröhre . . . . .	VIII/	333
EICHENBERGER, W.: Au sujet de soit-disant «phénomènes radioactifs de second ordre et d'origine artificielle» signalés par Reboul	IX/	334 u. 467
EMDEN, R.†: Zum Temperaturproblem der Seen . . . . .	XIII/	396
ERNST, W. H.: Untersuchung des Potentialverlaufes im negativen Dunkelraum der normalen Glimmentladung . . . . .	VIII/	381
ERRERA, J.: Die Molekularassoziation . . . . .	II/	291
EWALD, P. P.: Prinzipielles über Strukturbestimmung von Kristallen durch Röntgeninterferenzen . . . . .	II/	278
EXTERMANN, R. et WANNIER, G.: Théorie de la diffraction de la lumière par les Ultrasons . . . . .	IX/	520
EXTERMANN, R.: s. WANNIER, G. et EXTERMANN, R. . . . .	IX/	337
EXTERMANN, R.: Théorie de la diffraction de la lumière par des ultra-sons	X/	185
EXTERMANN, R. et WEIGLE, J.: Anomalie de la chaleur spécifique du chlorure d'ammonium . . . . .	XV/	455
EXTERMANN, R.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P. . . . .	XV/	330, 332, 333
FAVEZ, H.: s. PERRIER, A. und FAVEZ, H. . . . .	VI/	472
FAVEZ, H. et PERRIER, A.: Aimantation en présence de champs transversaux . . . . .	VII/	472

FAVEZ, H.: s. PERRIER A. und FAVEZ, H. . . . .	IX/563 u. 637
FAVRE, H.: Quelques applications de la méthode interférométriques de détermination des tensions intérieures dans les solides . . . . .	I/446
FAVRE, H. und TANK, F.: Über eine interferometrische Methode zur Bestimmung ebener elastischer Spannungszustände . . . . .	I/446
FEJÉR, G.: s. SÄNGER, R. und FEJÉR, G. . . . .	VII/664
FEJÉR, G.: s. SÄNGER, R. und FEJÉR, G. . . . .	VIII/492
FEJÉR, G. und SCHERRER, P.: Anwendung des Hohlraumleiters zur Messung der Dielektrizitätskonstanten im Gebiet der Zentimeter- wellen . . . . .	XIV/141
FEJÉR, G. und SCHERRER, P.: Über die Messung der Dielektrizitäts- konstanten mit Hilfe des Hohlraumleiters . . . . .	XV/645
FICHTER, R.: Ultrarotspektren fester Dikarbonsäuren . . . . .	XIII/309
FICHTER, R.: Nachweis der Wasserstoffbrücken im Ultrarotspektrum von Dikarbonsäuren . . . . .	XIII/342
FICHTER, R. und WEHRLI, M.: Ultrarotspektren fester Dikarbonsäuren . . . . .	XIII/217
FICHTER, R.: s. WEHRLI, M. und FICHTER, R. . . . .	XIV/189
FIERZ, M.: Über die künstliche Umwandlung des Protons in ein Neutron . . . . .	IX/245
FIERZ, M.: Über die Vortäuschung von Strahlung durch Ozon und Ozonide. Bemerkung zu Versuchen von Prof. Reboul . . . . .	IX/490
FIERZ, M.: Über die Quantisierung von Theorien des $\beta$ -Zerfalls . . . . .	X/123 u. 284
FIERZ, M.: Über das H-Theorem in der Quantenmechanik . . . . .	X/257
FIERZ, M.: Über die relativistische Theorie für Teilchen mit ganzzahli- gem Spin sowie deren Quantisierung . . . . .	XI/377
FIERZ, M.: Über die relativistische Theorie kräftefreier Teilchen mit beliebigem Spin . . . . .	XII/ 3
FIERZ, M.: s. PAULI, W. und FIERZ, M. . . . .	XII/297
FIERZ, M.: Über den Drehimpuls von Teilchen mit Ruhemasse null und beliebigem Spin . . . . .	XIII/ 45
FIERZ, M.: Über Ansätze für die Wechselwirkung von Elektronen mit schweren Teilchen . . . . .	XIV/321
FIERZ, M.: Über die Konsequenzen der Annahme, dass die schweren Ele- mentarteilchen Zustände negativer Ladung besitzen . . . . .	XIV/105
FIERZ, M.: Klassische Theorie der Streuung geladener Mesonen . . . . .	XIV/145 u. 257
FIERZ, M.: Über Ansätze für die Wechselwirkung von Elektronen mit schweren Teilchen . . . . .	XIV/487
FIERZ, M.: Bemerkung zur Mesontheorie der Kernkräfte . . . . .	XV/329
FISCHER, V.: Thermodynamik der Gemische mit einer Anwendung auf Aethylalkohol-Wasser . . . . .	VI/42
FORRER, R.: Sur les deux Points de Curie, ferromagnetique et para- magnetique . . . . .	II/281
FORSTER, R.: Anomale Dispersion im Röntgengebiet . . . . .	I/ 18
FOWLER, R. H.: Quelques remarques sur la théorie des métaux liquides de Mott et sur les points de transition des métaux et d'autres solides . . . . .	Sonderheft 1934/72
FRANCK, J.: Bandenspektren und chemische Bindung . . . . .	II/284
FREI, H.: Zur Kenntnis des raumakustischen Interferenzfeldes . . . . .	VI/490
FREY, E.: Beeinflussung der Elektronensekundäremission einer Alu- miniumplatte durch Licht . . . . .	I/385
FREY, E.: s. HAGENBACH, A. und FREY, E. . . . .	I/297
GÄCHTER, K.: s. SÄNGER, R., STEIGER, O. und GÄCHTER, K. . . . .	V/200
GAGNEBIN, S.: s. JAQUEROD, A. et GAGNEBIN, S. . . . .	I/465

	Bd.	Seite
GAGNEBIN, S.: s. JAQUEROD, A. et GAGNEBIN, S. . . . .	II	156
GALAVICS, F.: Experimentelle Bestimmung der magnetischen Suszeptibilität des freien Radikals $C_{14}H_{14}O_3N$ und Vergleich mit der Theorie v. van Vleck . . . . .	VI/(476)	555
GALAVICS, F.: Messung des gyromagnetischen Effektes an den Legierungen Mangan-Antimon und Eisen-Selen . . . . .	XII	581
GANZ, E.: Thermometrische Leitfähigkeit von flüssigem Helium II . . . . .	XII	294
GANZ, E.: s. BUSCH, G. und GANZ, E. . . . .	XV	501
GÄRTNER, H.: s. HAGENBACH, A. und GÄRTNER, H. . . . .	VIII	314
GASSMANN, F.: Magnetische Messungen auf dem Mont Chemin bei Martigny . . . . .	XI	543
GASSMANN, F.: Seismogramme und wahre Bodenbewegung. . . . .	XIII	15
GERBER, W. und TANK, F.: Über die Ausbreitung von Ultrakurzwellen . . . . .	X	344
GERLACH, W.: Über Bandenfluoreszenz des Quecksilbers im Magnetfeld . . . . .	II	280
GERLACH, W.: Elektrische Leitfähigkeit und Magnetisierung bei Nickel . . . . .	II	307
GILBERT, J.: Une formule simple pour la discussion de la sensibilité des galvanomètres balistiques en circuit fermé . . . . .	X	342
GILBERT, J.: Méthode rapide pour l'étude des galvanomètres balistiques en circuit fermé . . . . .	XI	87
GILBERT, J.: Traînage plastique et aimantation variable, viscosité magnétique . . . . .	XII	290
GLOWIAN, H.: Staub und Staubbälle in Arosa . . . . .	X	354
GOLAZ, CH.: s. MERCANTON, P.-L. et GOLAZ, CH. . . . .	X	358
GOLDSCHMIDT, R.: Physikalisch-technische Probleme des Ferromagnetismus bei schwachen Feldern . . . . .	VIII	497
GOLDSCHMIDT, R.: Technische Probleme des Ferromagnetismus bei schwachen Feldern . . . . .	IX	33
GOLDSCHMIDT, R.: Über magnetische Stabilität . . . . .	IX	635
GOLDSCHMIDT, R.: Über magnetische Stabilität . . . . .	X	225
GOLDSCHMIDT, R.: Über Verluste in magnetischen Werkstoffen . . . . .	X	328
GOLDSCHMIDT, R.: Über Verluste in magnetischen Werkstoffen . . . . .	XI	329
GOLDSCHMIDT, R.: Physikalische Probleme technischer Isolierstoffe . . . . .	XII/[303]	305
GONSETH, F. und JUVET, G.: Sur la relativité à cinq dimensions et sur une interpretation de l'équation de Schrödinger . . . . .	I	421
GOOD, W.: Streuung von Röntgenstrahlen an Wasser und an wässrigen Salzlösungen . . . . .	III	205
GOOD, W.: Nachtrag zur Arbeit: „Streuung der Röntgenstrahlen an Wasser und wässrigen Salzlösungen“ . . . . .	III	436
GÖTZ, F. W. P.: Trübung und anormale Extinktion . . . . .	V	336
GÖTZ, F. W. P., SCHEIN, M. und STOLL, B.: Atmosphärische Untersuchungen mit dem Lichtzählrohr in Arosa. . . . .	VII	484
GÖTZ, P. und KREIS, A.: Das Ultraviolett-Klima von Chur . . . . .	X	352
GÖTZ, F. W. P.: Spektren des Nordlichts vom 25. Januar 1938 . . . . .	XI	556
GÖTZ, F. W.: „Ozonwolken“ . . . . .	XIII	3
GRAF, K.: s. TANK, F. und GRAF, K. . . . .	I	446
GRAF, K.: s. TANK, F. und GRAF, K. . . . .	I	299
GRAF, K.: s. TANK, F. und GRAF, K. . . . .	II	33
GRAZIADEI, H.: s. HESS, V. F., STEINMAURER, R. und GRAZIADEI, H. . . . .	VI	480
GRAZIADEI, H.: s. HESS, V. F., GRAZIADEI, H. und STEINMAURER, R. . . . .	VII	669
GREINACHER, H.: Zur Lichtbeugung an weiten Spalten . . . . .	I	263
GREINACHER, H.: Über die Leuchtanregung der Gase durch Alphastrahlen . . . . .	I	299

GREINACHER, H.: Schwankungen der Jonisation einzelner $\alpha$ -Teilchen . . . . .	I/534
GREINACHER, H.: Über den Zusammenhang zwischen dem Biot-Savart'schen Gesetz und dem Induktionsgesetz . . . . .	III/167
GREINACHER, H.: Über eine einfache Herleitung des Biot-Savart'schen Gesetzes aus dem Induktionsgesetz . . . . .	IV/ 59
GREINACHER, H.: Ein einfacher Demonstrationsversuch über Wanderung und Raumladung von Luftionen . . . . .	IV/135
GREINACHER, H.: Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der Brechkraft von Zerstreuungslinien . . . . .	IV/(374) 428
GREINACHER, H.: Über die Beziehung zwischen Mikroskop und Fernrohr . . . . .	IV/432
GREINACHER, H.: Die diatonische Tonleiter als gesetzmässiges Tonpektrum . . . . .	VI/305
GREINACHER, H.: Über einen hydraulischen Zähler für Elementarstrahlen . . . . .	VII/(641) 360
GREINACHER, H.: Über den hydraulischen Zähler für Elementarstrahlen (II. Mitteilung) Messung des elementaren Photo-Effektes an Wasser . . . . .	VII/514
GREINACHER, H.: Über einen weiteren hydroelektrischen Zähler für Elementarstrahlen und Photo-Elektronen (III. Mitteilung) . . . . .	VIII/ 89
GREINACHER, H.: Zur Kennzeichnung und Benennung der neuen Zähler für Elementarstrahlung und Photo-Elektronen. Der Funkenzähler . . . . .	VIII/265
GREINACHER, H.: Demonstration des Funkenzählers . . . . .	IX/328
GREINACHER, H.: Der Funkenzähler als Netzanschlussgerät zur Zählung von Korpuskeln und Photonen . . . . .	IX/590
GREINACHER, H.: Über Gittersteuerung des Spitzen- und Koronastroms . . . . .	X/271
GREINACHER, H.: Demonstrationsapparat zur Wellenlehre; Gruppen- und Phasengeschwindigkeit . . . . .	X/490
GREINACHER, H.: Masse und Energie im Schwerfeld . . . . .	XII/394
GREINACHER, H.: Ein hydraulischer Demonstrationsapparat zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalents . . . . .	XIII/160
GREINACHER, H.: Einige einfache Demonstrationsversuche . . . . .	XIV/552
GREINACHER, H.: Über den Spannungsaufbau im Kaskaden-Generator . . . . .	XV/518
GRUNER, P.: Über die Beleuchtung trüber Medien . . . . .	I/ 1
GRUNER, P.: Einige Bemerkungen zu der Sommerfeld'schen Elektronentheorie der Metalle . . . . .	II/293
GRUNER, P. und GRÜTTER, M.: Beitrag zur Optik trüber Medien . . . . .	III/477
GRUNER, P.: Anwendung der Optik trüber Medien auf die Beleuchtung der Atmosphäre. I. Die Beleuchtung der idealen Atmosphäre im Sonnenvertikal bei Sonnenuntergang und während der bürgerlichen Dämmerung . . . . .	V/ 31
GRUNER, P.: Anwendung der Optik trüber Medien auf die Beleuchtung der Atmosphäre. II. Vereinfachte Ausdrücke zur Berechnung der Helligkeit der Atmosphäre . . . . .	V/(211) 145
GRUNER, P.: Anwendung der Optik trüber Medien. III. Beleuchtung inhomogener, gekrümmter Schichten, Theorie des Purpurlichtes . . . . .	V/351
GRUNER, P.: Vorschläge für eine verbesserte Benennung der Elementarkorpuskeln . . . . .	VIII/326
GRUNER, P.: Die Beleuchtung der Atmosphäre . . . . .	IX/596
GRUNER, P.: Die neueren Resultate der Photometrie der Dämmerungsfarben . . . . .	X/348
GRUNER, P. und KLEE, TH.: Numerische Berechnung der Helligkeit des Himmels im Sonnenvertikal . . . . .	XI/513

	Bd. Seite
GRUNER, P.: Zur Geschichte der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft . . . . .	XIV/636
GRÜTTER, M.: s. GRUNER, P. und GRÜTTER, M. . . . .	III/477
GUGELOT, P. C., HUBER, P. und SCHERRER, P.: Kernreaktionen mit schnellen Neutronen am Schwefel . . . . .	XIV/138
GUGELOT, P. C.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, C. R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P. . . . .	XV/330, 332, 333
GUILLISSEN, J.: s. STAHEL E. und GUILLISSEN J. . . . .	XI/463
GUILLISSEN, J.: s. BRADT, H., GUILLISSEN, J. und SCHERRER, P. . . .	XIII/259
GÜTTINGER, P.: Das Verhalten der Atome im magnetischen Drehfeld . .	IV/144
GÜTTINGER, P.: Über die Streuprozesse höherer Ordnung. . . . .	V/237
GÜTTINGER, P.: Grundzüge eines neuen Atommodells . . . . .	IX/689
GUTZWILLER, N.: s. WEHRLI, M. und GUTZWILLER, N. . . . .	XIV/307
GUYE, C. E. et SAINI, H.: Sur la dynamique des phénomènes d'imbibition .	I/441
GUYE, C. E. et ARCHINARD, J.: Contribution à l'étude dynamique de l'amalgamation . . . . .	II/343
GUYE, C. E. et DUPRAZ, A.: Influence du champ magnétique sur le frottement intérieur des corps solides magnétisables . . . . .	II/320
GUYE, C. E. et SAINI, H.: Contribution expérimentale à l'étude énergétique des phénomènes d'imbibition. . . . .	II/445
GUYE, C. E.: Considération théoriques sur la propagation de l'imbibition VII/(662)584	
GUYE, C. E.: Sur quelques propriétés des couches de dipôles moléculaires . . . . .	VII/605
GUYE, C. E.: Quelques cas particuliers de propagation de l'imbibition .	VII/850
GUYE, C. E.: Quelques remarques sur l'application aux chocs moléculaires de la théorie des circuits dépourvus de résistance . . . .	XIV/583
HABLÜTZEL, J.: Anomale Ausdehnung von Seignettesalz . . . . .	VIII/498
HABLÜTZEL, J.: s. BUSCH, G., HABLÜTZEL, J. und SCHERRER, P. . . .	X/330
HABLÜTZEL, J.: Dielektrisches Verhalten von schwerem Seignettesalz .	XII/278
HABLÜTZEL, J.: Schweres Seignettesalz. Dielektrische Untersuchungen an $\text{KNaC}_4\text{H}_2\text{D}_2\text{O}_6 \cdot 4 \text{D}_2\text{O}$ -Kristallen . . . . .	XII/489
HAEFELI, R.: s. MÖRIKOFER, W. und HAEFELI, R. . . . .	X/347
HAGENBACH, A. und FREY, E.: Beeinflussung der Elektronensekundäremission durch Licht . . . . .	I/297
HAGENBACH, A. und BÄCHTIGER, P.: Die dynamischen Charakteristiken einer Entladung zwischen Wolframelektroden in Neon. . . . .	II/146
HAGENBACH, A.: Ein Polarisationsapparat zur Bestimmung der optischen und magnetischen Rotationsdispersion in Ultraviolett . . .	III/158 u. 168
HAGENBACH, A.: s. PREISWERK, P. und HAGENBACH, A. . . . .	VI/461
HAGENBACH, A. und GÄRTNER, H.: Spektroskopische Bestimmung der Masse des Deuteriums aus der Balmerserie . . . . .	VIII/314
HAGENBACH, A.: Die Rotationsdispersion von Deuteriumoxyd im Ultraviolett . . . . .	IX/582
HAGENBACH, A., AUERBACHER, F. und WIEDEMANN, E.: Zur Kenntnis der Lichtabsorption von Porphinfarbstoffen und über einige mögliche Beziehungen derselben zu ihrer Konstitution . . . . .	IX/ 3
M. W.: Herrn Prof. Dr. August Hagenbach zum siebzigsten Geburtstage .	XIV/491
VON HALBAN, H. H.: Zur Thermodynamik der Amalgame . . . . .	VII/484
VON HALBAN, H. H.: Die Bestimmung von Quecksilberdampfdrücken aus der Resonanzlichtabsorption. . . . .	VII/856
VON HALBAN, H. H. jun.: Dampfdruckabnormitäten bei kapillaraktiven Amalgamen . . . . .	VIII/ 65

VON HALBAN, H. H. jun. und PREISWERK, P.: Über Resonanzniveaus für Neutronenabsorption . . . . .	IX/318
VON HALBAN, H. und WIELAND, K.: Über eine Standardsubstanz für optische Absorptionsmessungen . . . . .	XV/525
HÄLG, W.: s. WEHRLI, M. und HÄLG, W. . . . .	XV/315
DE HALLER, P.: Considérations théoriques sur la mesure des débits d'eau par la méthode d'Allen . . . . .	III/ 17
HARDMEIER, W.: Zur Zerstreuung von $\alpha$ -Strahlen durch Helium . . . . .	I/193
HARDUNG, V.: Beitrag zur Methodik der photographischen Absorptionsmessung im Ultraviolett mit einigen Anwendungen . . . . .	I/472
HARDUNG, V. und WEHRLI, M.: Zur Berechnung des Temperaturverlaufes an den Elektroden einer nichtstationären Entladung . . . . .	II/146
HARDUNG, V.: s. WEHRLI, M. und HARDUNG, V. . . . .	II/115, 146, 292
HARDUNG, V.: Zum Hydrodynamischen Mechanismus schallempfindlicher Flammen . . . . .	VII/(655) 804
HARDUNG, V.: Systematische Untersuchungen an durch Resonanz erregten Röhren mit Hilfe einer neuen Messmethode . . . . .	IX/341
HAVLIČEK, F. J.: Die homogene Rekombination von atomarem Wasserstoff . . . . .	III/163
HAVLIČEK, F. J.: Rekombination von atomarem Wasserstoff beim technischen Wolframlichtbogen . . . . .	VI/165
HAVLIČEK, J. und MIŠKOVSKÝ, L.: Versuche der Masaryk-Akademie der Arbeit in Prag über die physikalischen Eigenschaften des Wassers und des Wasserdampfes . . . . .	IX/161
HEIERLE, J.: Über die Frequenzkonstanz turmalingesteuerter Ultrakurzwellensender . . . . .	X/345
HEILPERN, W.: Über die Absorption des Sauerstoffes für Licht von der Wellenlänge 2144 ÅE . . . . .	XIV/321
HEILPERN, W.: Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff bei der Wellenlänge $\lambda = 2144$ Å. E. in Abhängigkeit vom Druck . . . . .	XIV/329
HEIM, W.: Goethes Farbenlehre mit Experimenten . . . . .	V/311
HEINE, H. G. und SCHERRER, P.: Untersuchung der Oberflächenschicht von Siliciumcarbid und Umwandlung von SiC in Cristobalit . . . . .	XIII/489
HERZOG, G.: Die Zerstreuung von Röntgenstrahlen an Gasen I . . . . .	II/169
HERZOG, G.: Die Zerstreuung von Röntgenstrahlen an Gasen II . . . . .	II/217
HERZOG, G.: Streuung von Röntgenstrahlen an Argon . . . . .	IV/139
HERZOG, G.: Ein direkt zeigendes Radiumdosimeter mit Wechselstrom-Anschlussgerät . . . . .	VI/237
HERZOG, G.: Absolutmessung der Streuintensität von Cu- $K_{\alpha}$ -Strahlung an Argon . . . . .	VI/(234) 508
HERZOG, G. und SCHERRER, P.: Ein sehr einfacher Vakuumzeiger für kleine Drucke . . . . .	VI/277
HERZOG, G. und SCHERRER, P.: Höhenstrahlungsmessungen mit einer Wilsonkammer am Jungfraujoch . . . . .	VIII/514
HERZOG, G.: Eine Wilsonkammer für Projektionszwecke . . . . .	X/ 68
HERZOG, G. und WEBER, P.: Koinzidenzverstärker mit hohem Auflösungsvermögen . . . . .	X/422
HERZOG, G.: Über harte Teilchen in Höhenstrahlungsschauern . . . . .	XI/364
HESS, V. F. und MATHIAS, O.: Untersuchung der Schwankungen der kosmischen Ultragammapstrahlung auf dem Sonnblick (3100 m) und in Tirol . . . . .	I/287

HESS, V. F. und STEINMAURER, R.: Neue Ergebnisse der Registrierung der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Sonnenblick (3100 m) im Sommer 1929 . . . . .	III/439
HESS, V. F.: Die Station für Ultrastrahlenforschung auf dem Hafelekar (2300 m) bei Innsbruck . . . . .	V/296
HESS, V. F., STEINMAURER, R. und GRAZIADEI, H.: Meteorologische und solare Einflüsse auf die Intensität der Ultrastrahlung . . . . .	VI/480
HESS, V. F., GRAZIADEI, H. und STEINMAURER, R.: Untersuchungen über die Intensitätsänderungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Hafelekar (2300 m) . . . . .	VII/669
HOENIG, C.: Versuch einer Genealogie der Atomkerne . . . . .	VII/459
HOENIG, C.: Das Kohlenstoff-Tetraeder und die Tieftemperatur-Modifikation des CO <sub>2</sub> . . . . .	XIV/324
HOLBRO, V.: Dispersionsmessungen im Ultraviolett an Thiophen, Furan und Pyrrol . . . . .	X/431
HUBER, A. und SCHMID, E.: Bestimmung der elastischen Eigenschaften quasiisotroper Vielkristalle durch Mittelung . . . . .	VII/620
HUBER, O., HUBER, P. und SCHERRER, P.: Bestimmung der Masse von C <sup>14</sup> aus der Kernreaktion (N (n, p) C) . . . . .	XIII/209
HUBER, O., HUBER, P. und SCHERRER, P.: Wirkungsquerschnitte für elastische Streuung und Kernreaktionen von schnellen Neutronen an N <sub>2</sub> . . . . .	XIII/212
HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Eine Atomumwandlungsanlage für Spannungen bis zu 850 KV . . . . .	XV/ 45
HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Kernphotoeffekt mit der Lithium-Gammastrahlung . . . . .	XV/312
HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H.: Eine an Chlor mit schnellen Neutronen induzierte Aktivität . . . . .	XV/314
HUBER, P. und SCHERRER, P.: Ein Vorlesungsversuch zur Ausschwebungsmethode nach Millikan . . . . .	XIII/487
HUBER, P.: s. HUBER, O., HUBER, P. und SCHERRER, P. . . . .	XIII/209 u. 212
HUBER, P.: s. BALDINGER, E., HUBER, P. und STAUB, H. . . . .	X/254
HUBER, P.: s. BALDINGER, E. und HUBER, P. . . . .	XI/373
HUBER, P.: s. BALDINGER, E., HUBER, P. und STAUB, H. . . . .	XI/245
HUBER, P.: s. BALDINGER, E. und HUBER, P. . . . .	XII/(281) 330
HUBER, P.: Untersuchung der Kernreaktionen an Stickstoff und Schwefel unter Einwirkung von Neutronen . . . . .	XIV/163
HUBER, P., ROSSEL, J. und SCHERRER, P.: Kernreaktionen von Fluor mit schnellen Neutronen . . . . .	XIV/314
HUBER, P.: s. GUGELOT, P. C., HUBER, P. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/138
HUBER, P.: s. SCHERRER, P., HUBER, P. und ROSSEL, J. . . . .	XIV/618
HULUBEI, H.: s. CAUCHOIS, Y., HULUBEI, H. et WEIGLE, J. . . . .	X/218
JAGGI, M.: s. KÖNIG H. und JAGGI M. . . . .	XI/358
JAGGI, M.: Beitrag zur Kenntnis der spektralen Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges auf Grund flimmerphotometrischer Messungen . . . . .	XII/ 77
JAGGI, M.: Untersuchung des Aufladevorganges im Kaskadengenerator . . . . .	XV/339
JAQUEROD, A. et GAGNEBIN, S.: Sur la diffusion de l'hydrogène à travers le fer . . . . .	I/465
JAQUEROD, A. et MÜGELI, H.: Variation du premier module d'élasticité avec la température Acier-Palladium-Elinyar . . . . .	I/139
JAQUEROD, A. et GAGNEBIN, S.: Sur un point singulier du fer . . . . .	II/156

JAQUEROD, A. et MÜGELI, H.: Etude sur l'élasticité de flexion Acier-Elinvar . . . . .	II/419
JAQUEROD, A. et STUCKY, R.: L'Elasticité de flexion et le frottement intérieur en fonction de la température . . . . .	III/159
JAQUEROD, A.: A propos de nomenclature . . . . .	IV/361
JAQUEROD, A. et MÜGELI, H.: Etude sur l'élasticité de flexion. Fer-Cuivre-Or-Argent-Platin-Verre de silice-Nickel . . . . .	IV/ 3
JAQUEROD, A. und Zuber, O.: Experimentelle Untersuchung der Elastizität bei kleinen Spannungen . . . . .	IV/360
JAQUEROD, A. et ZUBER, O.: Etude sur la loi de Hooke . . . . .	V/423
JAQUEROD, A.: Régularités dans la série des masses atomiques . . . .	VII/368
JAQUEROD, A.: A propos du classement des masses atomiques . . . .	IX/339
JAQUEROD, A.: Classement des masses atomiques . . . . .	XIV/606
JAQUEROD, A.: Classement des Masses atomiques. II. . . . .	XV/ 74
JAQUEROD, A.: Classement des Masses atomiques III. Les atomes radioactifs naturels . . . . .	XV/192
JAQUEROD, A.: Classement des masses atomiques IV. Les atomes radioactifs artificiels . . . . .	XV/259
JAQUEROD, A.: Le phénomène de scission et les atomes qui en résultent	XV/324
JAUCH, J. M.: Über die Energie-Impuls-Tensoren und die Stromvektoren in der Theorie von Dirac für Teilchen mit Spin grösser als $\frac{1}{2} h$ .	XI/374
JAUCH, J. M.: Die Streuung schneller Elektronen an Kernen . . . .	XIII/451
JAUCH, J. M.: Wechselwirkung von Elektronen mit schweren Teilchen	XIV/143, 465
JAUCH, J. M.: Kernkräfte in der Elektronenpaartheorie . . . . .	XV/175
JAUCH, J. M.: Bemerkungen zum Streuprobem in der Elektronenpaartheorie . . . . .	XV/221
JEANJAQUET, CH.: Sur la caractéristique de la lampe à trois électrodes	I/468
IMHOF, A.: Ein neuer Gleichspannungsgenerator für 3 Millionen Volt	XII/285
JOHNER, W.: Eine indirekte, experimentelle Methode zur Bestimmung der Schubspannungen in auf Torsion beanspruchten prismatischen Stäben beliebigen Querschnitts . . . . .	I/468
JOHNER, W.: Eine Messung der Temperaturabhängigkeit der magnetischen Suszeptibilität des Wassers . . . . .	IV/463
JOHNER, W.: Die Temperaturabhängigkeit des Magnetisierungskoeffizienten des Wassers zwischen 0° und 100° C. . . . .	IV/238
JOHNER, W.: s. STAHEL, E. und JOHNER, W. . . . .	V/310
JOHNER, W. und STAHEL, E.: Über die zeitliche Aufeinanderfolge der $\alpha$ - und $\beta$ -Strahlung des Radiums . . . . .	VII/638
JOLIOT, F.: Propriétés et conditions des neutrons . . . . .	VI/427
JOLIOT, F.: Origine des électrons positifs . . . . .	VI/433
JONES, H.: Application de la théorie électronique des métaux à l'étude des alliages . . . . .	Sonderheft 1934/84
JOST, W.: s. KREIS A. und JOST W. . . . .	XI/532
JOYET, G.: La production de courants gazeux ionisés unipolaires intenses en ions légers par les rayons béta et gamma du Radium . . . . .	XIII/339
JOYET, G.: s. MERCIER, P. und JOYET, G. . . . .	VIII/310
JOYET, G.: s. PERRIER, G. und JOYET, G. . . . .	VIII/491
JOYET, G.: s. MERCIER, P. et JOYET, G. . . . .	IX/574
JOYET, G.: s. MERCIER, P. et JOYET, G. . . . .	IX/642
JOYET, G.: Méthode nouvelle de détermination des dimensions des ions par la déperdition d'un écoulement gazeux ionisé unipolaire . . .	XV/338
JUNG, C.: Zur Methodik der Kathodenfall-Messungen . . . . .	IV/189

	Bd. Seite
JUVET, G.: s. GONSETH, F. und JUVET, G. . . . .	I/421
JUVET, G.: Sur quelques $ds^2$ . . . . .	V/231
KAISER, W.: Kugelbilder des Himmels und der Erde nach Entwürfen und perspektivisch-geometrischen Darstellungen des Referenten. . . . .	IX/560
KAPPELER, H.: Messung der Form und der Breite der Comptonlinie . . . . .	VIII/314
KEESOM, W. H.: Thermische Eigenschaften des flüssigen Heliums . . . . .	VI/418
KELLER, E. und PREISWERK, P.: Resonanzniveaus für Neutronenein- fangung beim Indium . . . . .	XI/372
KEMMER, N.: Zur Theorie der Neutron-Proton-Wechselwirkung . . . . .	X/ 47
KEMMER, N.: Über die Lichtstreuung an elektrischen Feldern nach der Theorie des Positrons . . . . .	X/112
KEMMER, N. und LUDWIG, G.: Über die Lichtstreuung an elektrischen Feldern nach der Theorie des Positrons (II) . . . . .	X/182
KETELAAR, H.: s. STAHEL, E. und KETELAAR, H. . . . .	V/299
KETELAAR, H.: s. STAHEL, E. und KETELAAR, H. . . . .	VI/478
KIPFER, P.: s. PICCARD, A. und KIPFER, P. . . . .	IV/374
KIPFER, P.: Messgenauigkeit einer Nullmethode zur Radiumdosierung . . . . .	VIII/267
KIPFER, P.: s. STAHEL, E. und KIPFER, P. . . . .	VIII/508
KIPFER, P.: s. STAHEL, E. et KIPFER, P. . . . .	IX/492
KIPFER, P.: Un compteur mécanique rapide . . . . .	XV/423
KLAINGUTI-SCHAUMANN, H. und MOLL, E.: Zur Aerologie des Maloja- windes . . . . .	X/355
KLÄY, H.: Störfeld einer Hochspannungsentladung in einem abge- schirmten Raume. Bestimmung der Schutzwirkung der verwendeten Abschirmung . . . . .	XII/443
KLEE, TH.: s. GRUNER, P. und KLEE, TH. . . . .	XI/513
KÖNIG, E. und BUCHMÜLLER, F.: Zur Frage des Ausdehnungskoeffi- zienten der nationalen Meterprototype . . . . .	II/159
KÖNIG, E. und BUCHMÜLLER, F.: Bemerkungen zum internationalen Westonelement. . . . .	V/(212) 166
KÖNIG, H.: Die Wirkungsfunktion der Wurfbewegung und ihre geo- metrisch-optische Bedeutung . . . . .	I/237
KÖNIG, H.: Über den Thermionenstrom in dichten Gasen bei zylind- rischer Elektrodenanordnung . . . . .	I/277, 293
KÖNIG, H.: Eine neue, rein elektrische Methode zur Bestimmung des Formfaktors von Wechselspannungen . . . . .	I/293
KÖNIG, H.: Über Scheitelspannungs-Messungen mittels röhrengleich- gerichtetem Kondensatorenstrom . . . . .	II/152
KÖNIG, H.: Über die Fehler der Scheitelspannungs-Messung vermittelst röhrengleichgerichtetem Kondensatorstrom . . . . .	II/357
KÖNIG, H.: Über einige Anwendungen des Röhrengleichrichters in der Messtechnik . . . . .	III/158
KÖNIG, H.: Über Formfaktormessungen . . . . .	III/249
KÖNIG, H.: Zur Theorie des Vierpols . . . . .	III/459
KÖNIG, H.: Über die Abhängigkeit des Scheinwiderstandes eines sym- metrischen Vierpols von der Belastung . . . . .	IV/281
KÖNIG, H.: Der Vierpol und seine speziellen Schaltungen . . . . .	IV/303
KÖNIG, H.: Ein Kippgerät für elektrische Nervenreizung . . . . .	V/212
KÖNIG, H.: Wechselstrom-Nullinstrument mit Gleichstromempfind- lichkeit . . . . .	V/302
KÖNIG, H.: Konstant arbeitender Gleichstromverstärker . . . . .	VI/218, 240

KÖNIG, H.: Bemerkungen zur Frage der Wahl einer Standardmethode für den Vergleich verschiedenfarbiger Lichtquellen . . . . .	VII/427
KÖNIG, H.: Beiträge zum Problem des Vergleiches verschiedenfarbiger Lichtquellen . . . . .	VII/433
KÖNIG, H.: Objektive oder subjektive Präzisions-Photometrie . . . .	VII/465
KÖNIG, H.: Über eine Unbestimmtheit bei dem Vergleich verschiedenfarbiger Lichtquellen nach dem Verfahren von Tikhodeew . . .	VIII/ 82
KÖNIG, H.: Verwandlung schwarzer Strahlung in nahezu schwarze Strahlung anderer Temperatur durch Lichtmischung und Filterung	VIII/211
KÖNIG, H.: Grenzen der Leistungsfähigkeit der Selen-Sperrschichtzellen	VIII/505
KÖNIG, H.: Über die Bedeutung der Abweichung der Energieverteilung der Glühlampenstrahlung von derjenigen des schwarzen Körpers für die Präzisionsphotometrie . . . . .	VIII/637
KÖNIG, H.: Eigenschaften einer Selen-Sperrschichtzelle bei dem „ballistischen“ Messverfahren . . . . .	IX/602
KÖNIG, H.: Heterochrome Präzisions-Photometrie mittelst Thermosäule und Kombinationsfilter . . . . .	X/165
KÖNIG, H.: Theoretische Behandlung einiger Probleme aus der heterochromen Photometrie . . . . .	XI/432
KÖNIG, H.: Differential-Vorverstärker für elektro-physiologische Zwecke und für Brückenmessungen . . . . .	XI/507
KÖNIG, H. und JAGGI, M.: Neubestimmungen der Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges . . . . .	XI/358
KÖNIG, H.: Über die bei subjektiven Präzisionsmessungen an Natriumlicht nach dem Filterverfahren notwendigen Messbedingungen . .	XII/229
KÖNIG, H.: Über die Anwendung des Filterverfahrens in der objektiven heterochromen Photometrie . . . . .	XII/313
KÖNIG, H.: Zur Theorie der Präzisions-Photometrie von Mischlichtern	XII/519
KÖNIG, H.: Mehrstufiger, kompensierter Differential-Gleichstromverstärker für Netzanschluss . . . . .	XIII/381
KÖNIG, H.: Generator für niederfrequente elektrische Impulse jeder Form . . . . .	XIII/393
KÖNIG, H.: Bemerkung über den Zusammenhang zwischen Photometrie und Kolorimetrie . . . . .	XIV/559
KÖNIG, H. und LÜTHY, H.: Neuere Untersuchungen über die Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges . . . . .	XIV/145
KÖNIG, H.: Modellbetrachtungen über die Abweichung der photometrischen Eigenschaften eines Empfängers von der linear-eindeutigen Struktur . . . . .	XV/ 85
KÖNIG, H.: Anschauliche Ableitung einiger Näherungsformeln aus der Theorie der Stromverdrängung . . . . .	XV/433
KOUSMINE, T.: Force électromotrice-thermoélectrique entre le fer non aimanté et le fer aimanté . . . . .	IV/364
KOUSMINE, T.: Force électromotrice thermoélectrique d'aimantation du nickel . . . . .	VI/474
KOUSMINE, T.: Forces électromotrices-thermoélectriques dues à l'aimantation . . . . .	VII/732
KOUSMINE, T. et MEYLAN, L.: Sur l'emploi du miroir plan en focométrie	VII/476, 520
KREIS, A.: s. GÖTZ, P. und KREIS, A. . . . .	X/352
KREIS, A. und JOST, W.: Die Eisdickenmessungen der Gletscherkommission der S. N. G. auf dem Unteraargletscher . . . . .	XI/532
KREIS, A. und WANNER, E.: Der neue Vertikalseismograph der M. Z. A.	XI/539

	Bd.	Seite
KUHN, W., SUHR, H. und RYFFEL, K.: Versuche über die Beweglichkeit von Fremdmolekülen in gequollenem und in elastisch festem Kautschuk . . . . .	XIV/	497
LÄMMEL, R.: Masse und Energie in der speziellen Relativitätstheorie . . . . .	XII/	511
LASSÉ, R.: Untersuchung über die Veränderung der Durchlässigkeit von Gläsern für ultraviolettes Licht durch Quarzlichtbestrahlung . . . . .	V/	92
LÄUCHLI, A.: Über die Absorption des ultravioletten Lichtes in Ozon . . . . .	I/	208
LAUTERBURG, B.: s. BANTLE, W., BUSCH, G., LAUTERBURG, B. und SCHERRER, P. . . . .	XV/	324
LEEMANN, A.: Messungen über das Funkenpotential im Deuterium und Wasserstoff . . . . .	XII/	397
LEHMANN, W.: s. ZICKENDRAHT, H. und LEHMANN, W. . . . .	IV/	359
LEHMANN, W.: s. ZICKENDRAHT, H. und LEHMANN, W. . . . .	V/	312
LEHMANN, W.: Elektro-akustische Untersuchungen an elektro-magnetischen Lautsprechern . . . . .	VI/	3
LENZ, E.: Die von der Ultrastrahlung erzeugte elektrische Leitfähigkeit der untern Atmosphäre . . . . .	VI/	479
LEVI, F.: Über Frequenzänderungen des Lichts bei der Beugung an Ultraschallwellen . . . . .	IX/	234
LEVI, F. und NAGENDRA NATH, N. S.: Zur Theorie des Durchgangs von Ultraschallwellen durch eine feste Platte . . . . .	XI/	408
LEVI, F.: s. BÄR, R., LEVI, F. und NAGENDRA NATH, N. S. . . . .	XI/	358
LIECHTI, A. et SCHERRER, P.: Polymérisation dans le champ électrique . . . . .	X/	267
LIECHTI, A.: Etude de la polymérisation du styrolène dans le champ électrique à 50 périodes, et de la polymérisation de l'huile dans les condensateurs électriques . . . . .	XI/	477
LIENHARD, O.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XV/	45
LIENHARD, O.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XV/	312
LIENHARD, O.: s. HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H. . . . .	XV/	314
LIEPMANN, H. W.: Über die Messung der Schallgeschwindigkeit in flüssigem Sauerstoff . . . . .	IX/	507
LIEPMANN, H. W.: Die Schallgeschwindigkeit in flüssigem Sauerstoff als Funktion der Siedetemperatur bei Frequenzen von 7,5 und $1,5 \times 10^6$ Hz . . . . .	XI/	381
LIEPMANN, H. W.: Über Schallgeschwindigkeitsmessungen in flüssigem Argon. . . . .	XII/	421
LINDHOLM, F. und BIDER, M.: Zur Bedeutung des Voltaeffektes für Raumladungsmessungen nach der Thomson'schen Methode . . . . .	I/	537
LION, K. S.: Löschen von Thyatron-Röhren durch Änderung der Gitterspannung . . . . .	XII/	50
LION, K. S.: Eine Methode zur Messung hochfrequenter elektrischer Felder und ihre Anwendung zur lokalen Kurzwellen-Dosimetrie . . . . .	XIV/	21
LIPS, E.: Paramagnetisches Verhalten des $\text{Cr}^{++}$ -Ions . . . . .	VI/	482
LIPS, E.: Paramagnetische Eigenschaften von zweiwertigen Chromsalzen . . . . .	VII/	537
LIPS, E.: Temperaturabhängigkeit des Paramagnetismus bei festem Stickoxyd . . . . .	VII/	663
LIPS, E.: Über die Temperaturabhängigkeit der Suszeptibilität von festem Stickoxyd . . . . .	VIII/	247
LOEBENSTEIN, A.: Über die Bestimmung akustischer Resonanzen nach der Hitzdrahtmethode . . . . .	XV/	321

LOTMAR, W.: Über die Lichtstreuung in Lösungen von Hochmolekularen	X/343
LÜDI, FR.: Wellenmechanische Behandlung des Problems des freien Elektrons unter gleichzeitigem Einfluss eines homogenen Magnetfeldes und einer ebenen elektromagnetischen Welle (Compton-effekt im Magnetfeld)	IV/375
LÜDI, F.: Bemerkungen zur Erklärung des Tanbergeffektes (Druck auf die Kathode einer Bogenentladung)	VIII/272
LÜDI, F.: Theorie der Löschgittersteuerung der Gasentladung	IX/655
LÜDI, F.: Zur Theorie der Laufzeitschwingungen	XIII/ 77
LÜDI, F.: Der Ultrakurzwelligengenerator mit Phasenfocussierung (Klystron)	XIII/122
LÜDI, F.: Über einen neuartigen Ultrakurzwelligengenerator mit Phasenfocussierung	XIII/498
LÜDI, F.: Eigenfrequenzen des E-Typus eines kapazitätsbelasteten zylindrischen Hohlraumresonators	XIV/328
LUDWIG, G.: Einfluss der Polarisierung des inneren Elektrons im Felde des äusseren auf die Terme des Spektrums eines Zwei-Elektronensystems (insbesondere He)	VII/273
LUDWIG, G.: s. KEMMER, N. und LUDWIG, G.	X/182
LÜDY, W.: Piezoelektrizität von $\text{KH}_2\text{PO}_4$	XII/278
LÜDY, W.: Der Einfluss der Temperatur auf das dynamisch-elastische Verhalten von Seignetteelektrika	XV/527
LÜDY, W.: s. BANTLE, W. und LÜDY, W.	XV/325
LUFTI, A.: Über den Nachweis der Frequenzänderung des Lichtes durch Doppler-Effekt bei der Lichtbeugung an Ultraschallwellen	VIII/502
LUFTI, A.: Über den Nachweis der Frequenzänderung des Lichts durch den Dopplereffekt bei der Lichtbeugung an Ultraschallwellen in Flüssigkeiten	IX/ 63
LÜTHY, H.: s. KÖNIG, H. und LÜTHY, H.	XIV/145
LÜTHY, H.: Über die Abhängigkeit der Flimmer-Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges von den Messbedingungen	XV/343
LÜTHY, R.: Dispersion dans les ondes courtes	VI/139
LÜTHY, W. P.: Die Schwungradschaltung der Antenne	III/ 39
MAEDER, D. und MIESCHER, E.: Über eine Methode zur Messung zeitlich rasch veränderlicher Spektren	XV/511
DE MANDROT, R.: Modules isothermiques et modules adiabatiques d'élasticité du quartz cristallisé	V/362
MANNEBACH, C.: Die Intensität der sekundären Streustrahlung („Raman-Linien“)	II/286
MASSA, J.: s. STAHEL, E. und MASSA, J.	XIV/325
MATHIAS, O.: s. HESS, V. F. und MATHIAS, O.	I/287
MATOSI, F.: Ultrarotes Spektrum und Struktur von Gläsern	XI/469
MAUE, A. W.: Die Oberflächenwelle in der Elektronentheorie der Metalle	Sonderheft 1934/68
MEIER, F. und DESSAUER, F.: Versuche über die dynamische Linse	XIV/136 u. 271
MEIER, F.: s. DESSAUER, F., MEIER, F., METZGER, S. und SAXER, L.	XV/315
MEIER, J.: Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in Luft	III/444
MEISSNER, W.: Arbeiten des Charlottenburger Kältelaboratoriums über Supraleitfähigkeit und über das Wasserstoff-Isotop	VI/414
MEITNER, L.: Über die Streuung kurzwelliger $\gamma$ -Strahlen	VI/445
MERCANTON, P.-L. et GOLAZ, CH.: Ecrans protecteurs contre les gelées nocturnes: effet de protection et effet de serre	X/358

	Bd. Seite
MERCANTON, P. L.: Un pluviomètre aérodynamiquement neutre . . .	XI/553
MERCANTON, P. L.: Commission des Glaciers: Présentation d'un film de la crue du Glacier Supérieur du Grindelwald . . . . .	XI/556
MERCANTON, P. L.: Observations avec le pluviomètre aérodynamique de MZA. . . . .	XIII/ 5
MERCIER, A.: Application des nombres de Clifford à l'établissement du théorème de relativité de Lorentz . . . . .	VII/649
MERCIER, A.: s. SAINI, H. und MERCIER, A. . . . .	VII/267
MERCIER, A.: Sur l'énergie propre de l'électron . . . . .	XII/ 55
MERCIER, A.: Sur l'axiomatique de la théorie cinématique de Milne	XIII/473
MERCIER, A.: Beziehungen zwischen den Clifford'schen Zahlen und Spinoren . . . . .	XIV/565
MERCIER, A.: Remarque sur la dynamique des fluides visqueux . . .	XV/509
MERCIER, P. et JOYET, G.: Méthode de mesure des tensions en ultra- haute fréquence, de $10^7$ à $10^8$ périodes . . . . .	VIII/310
MERCIER, P. et JOYET, G.: La séparation des ions légers positifs et négatifs pour l'obtention de courants d'air chargés d'un seul signe	IX/574
MERCIER, P. et JOYET, G.: Détermination des densités ioniques par la méthode du courant gazeux en tenant compte de la perte par défaut d'isolement . . . . .	IX/642
MERCIER, R.: Paramagnétisme du $\text{Co}^{++}$ en solution très diluées . . .	VI/240
MERCIER, R.: Sur la turbulence des liquides . . . . .	VII/476
MERCIER, R. et SCHERRER, P.: Un appareil simple de démonstration de la diffusion des rayons $\alpha$ . . . . .	VIII/589
MERCIER, R.: Une extension des formules de Fresnel . . . . .	XV/515
MERMOD, C.: s. PERRIER, A. et MERMOD, C. . . . .	XI/362
MERMOD, C.: s. PERRIER, A. et MERMOD, C. . . . .	XI/468
METZGER, S.: s. DESSAUER, F., MEIER, F., METZGER, S. und SAXER, L.	XV/315
MEYER, C.: s. SIGRIST, W. und MEYER, C. . . . .	IX/646
MEYER, EDG.: Über das Funkenpotential in Wasserstoff . . . . .	I/ 14
MEYER, EDG.: Über den Starkeffekt an der Quecksilber-Resonanzlinie (nach Versuchen von Herrn P. Brazdziunas) . . . . .	III/445
MEYER, EDG.: Vergleich der älteren und neueren Sondenmethoden zur Messung von Potentialen (nach Versuchen von Herrn K. Jung) .	III/445
MEYER, EDG.: Spektrallinie mit nur natürlicher Breite (nach Versuchen von Herrn S. Yen) . . . . .	IV/152
MEYER, EDG.: s. BÄR, R. und MEYER, EDG. . . . .	VI/242
MEYER, EDG., SCHEIN, M. und STOLL, B.: Über die Frage der Erwei- terung des ultravioletten Sonnenspektrums . . . . .	VII/484
MEYER, EDG., SCHEIN, M. und STOLL, B.: Über eine neue ultraviolette Sonnenstrahlung . . . . .	VII/670
MEYER, EDG., MÜLLER, F. und ZUBER, K.: Über den Nachweis der ultravioletten Sonnenstrahlung bei $\lambda = 2150 \text{ \AA}$ . . . . .	XII/415
MEYER, EDG.: Über die Absorption der ultravioletten Sonnenstrahlung durch die Atmosphäre . . . . .	XIV/321
MEYER, EDG.: Über die Durchlässigkeit der Erdatmosphäre für Sonnen- strahlung der Wellenlänge $\lambda = 2144 \text{ \AA}$ . . . . .	XIV/618
MEYER, H.: Spannungsoptische Untersuchung ebener Schwingungs- vorgänge . . . . .	VII/651
MEYER, H. und TANK, F.: Über ein verbessertes elektrisches Verfahren zur Auswertung der Gleichung $\Delta\varphi = 0$ und seine Anwendung bei photoelastischen Untersuchungen . . . . .	VIII/315

MEYER-BÜHRER, H.: Über Messungen am Erdschatten während der Mondfinsternis vom 7./8. November 1938 . . . . .	XIII/ 11
MEYER, K. P.: Spektrometrische Untersuchungen über den Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und in Reinpräparaten . . . . .	XI/475
MEYER, K. P.: Spektrometrische Untersuchungen über den Zustand des Chlorophylls in der Pflanze, in Extrakten und Reinpräparaten . .	XII/349
MEYER, K. P.: Nachweis und Messung geringer O <sub>2</sub> -Konzentrationen (bis 1:10 <sup>10</sup> ) vermitteltst Leuchtbakterien . . . . .	XIV/146
MEYER, K. P.: Nachweis und Messung geringer Konzentrationen an freiem Sauerstoff (bis 1:10 <sup>10</sup> ) vermitteltst Leuchtbakterien . . . .	XV/ 3
MEYLAN, CH.: Un galvanomètre astatique de haute sensibilité . . . .	VII/475
MEYLAN, CH.: s. KOUSMINE, TH. et MEYLAN, CH. . . . .	VII/(476) 520
MEYLAN, L.: Réalisation d'un galvanomètre à aimants mobiles astatisé par un procédé nouveau . . . . .	V/276
MEYLAN, L.: s. PERRIER, A. et MEYLAN, L. . . . .	VIII/320
MEYLAN, L.: s. PERRIER, A. et MEYLAN, L. . . . .	VIII/493
MEYLAN, L.: s. PERRIER, A. et MEYLAN, L. . . . .	X/340
MIESCHER, E.: Beitrag zur Kenntnis der anomalen magnetischen Rotationsdispersion von Lösungen . . . . .	III/ 93
MIESCHER, E.: Dispersionsmessungen der magnetischen Drehung im Ultraviolett . . . . .	IV/(143) 398
MIESCHER, E. und WEHRLI, M.: Bandenspektren des Indiumchlorids .	VI/256
MIESCHER, E. und WEHRLI, M.: Die Spektren der Galliumhalogenide .	VI/458
MIESCHER, E.: s. WEHRLI, M. und MIESCHER, E. . . . .	VI/457
MIESCHER, E.: s. WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E. . . .	VI/460
MIESCHER, E.: Molekülspektren von Bor- und Aluminiumhalogeniden .	VII/(470) 462
MIESCHER, E. und WEHRLI, M.: Spektroskopische Untersuchung dampfförmiger Galliumhalogenide mit einem Anhang über ein Spektrum des Galliumoxyds . . . . .	VII/331
MIESCHER, E.: s. WEHRLI, M. und MIESCHER, E. . . . .	VII/298
MIESCHER, E.: s. WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E. . . . .	VII/843
MIESCHER, E.: Bandenspektren von Bor- und Aluminium-Halogeniden .	VIII/279
MIESCHER, E.: Absorptionsspektren und Lebensdauer chemisch instabiler zweiatomiger Moleküle (BBr, AlBr, AlJ) . . . . .	VIII/486
MIESCHER, E.: SiBr-Banden . . . . .	VIII/587
MIESCHER, E.: Absorptionsspektren und Lebensdauer zweiatomiger Moleküle mit freien Valenzen . . . . .	IX/693
MIESCHER, E.: Molekülspektren von Halogeniden der Eisengruppe insbesondere FeCl . . . . .	XI/463
MIESCHER, E.: Zum Molekülspektrum von TiCl . . . . .	XII/296
MIESCHER, E. und ROSENTHALER, E.: Rotationsanalyse im Bandenspektrum von BBr . . . . .	XIII/346
MIESCHER, E.: Bandenspektren von Thalliumchlorid . . . . .	XIV/148
MIESCHER, E.: Zum Elementarprozess der Verdampfung . . . . .	XIV/320
MIESCHER, E.: Über eine Methode zur Bestimmung des Molekulargewichtes verdampfender Teilchen . . . . .	XIV/507
MIESCHER, E. und MÜLLER, W.: Terme hoher Multiplizität in Molekülspektren . . . . .	XV/319
MIESCHER, E.: s. MAEDER, D. und MIESCHER, E. . . . .	XV/511
MINDER, W.: s. SCHULZE, R. und MINDER, W. . . . .	X/403
MINDER, W.: Über das Neutronen-Protonen-Verhältnis der natürlich radioaktiven Elemente und den Zusammenhang der Zerfallsreihen .	XI/497

MINDER, W.: Über die $\beta$ -Strahlung des RaA und die Bildung des Elementes mit der Kernladungszahl 85 . . . . .	XIII/144
MIŠKOVSKÝ, L.: s. HAVLIČEK, J. und MIŠKOVSKÝ, L. . . . .	IX/161
MOLL, E.: s. KLAINGUTI-SCHAUMANN, H. und MOLL, E. . . . .	X/355
MONGAN, CH.: Elektronenbeugung an amorphem Kohlenstoff . . . . .	V/(314) 341
MONGAN, CH.: Elektronenbeugung am Eis . . . . .	VI/485
MONGAN, CH.: Elektronenbeugung an Aluminium und Aluminium-Oxyden . . . . .	VII/482
MÖRIKOFER, W.: Über die Möglichkeit einer Schneemengenvorhersage . . . . .	X/351
MÖRIKOFER, W. und HÄFELI, R.: Vorführung eines Filmes über die Arbeiten der Schweiz. Kommission für Schnee- und Lawinenforschung auf Station Weissfluhjoch im Winter 1936/37 . . . . .	X/347
MÖRIKOFER, W.: Erfahrungen mit einem einfachen Strahlungsintegrationsinstrument (Destillationsaktionometer Bellani) . . . . .	XI/550
MÖRIKOFER, W.: Über die Trübung der Atmosphäre durch Wüstenstaub und Schneetreiben . . . . .	XIV/537
MORSE, PH. M.: s. STÜCKELBERG, E. C. G. und MORSE, PH. M. . . . .	II/304
MORSE, PH. M. und STÜCKELBERG, E. C. G.: Lösung des Eigenwertproblems eines Potentialfeldes mit zwei Minima . . . . .	IV/337
MORSE, PH. M.: s. STÜCKELBERG, E. C. G. und MORSE, PH. M. . . . .	IV/136
MROZOWSKI, S.: Bemerkungen über die Struktur der Quecksilberresonanzlinie 2537 Å. . . . .	IX/ 27
MÜGELI, H.: s. JAQUEROD, A. et MÜGELI, H. . . . .	I/139
MÜGELI, H.: s. JAQUEROD, A. et MÜGELI, H. . . . .	II/419
MÜGELI, H.: s. JAQUEROD, A. et MÜGELI, H. . . . .	IV/ 3
MÜHSAM, H.: s. WEIGLE, J. und MÜHSAM, H. . . . .	X/139
MÜLLER, A.: Über organische Kristalle mit Kettenmoleküle . . . . .	IX/626
MÜLLER, F.: Die Dampfdruckkurve des Thalliums bei sehr geringen Dampfichten . . . . .	VII/491
MÜLLER, FR.: Die Linienabsorption des Thallium-Dubetts $\lambda = 3519/29\text{Å}$ . E. bei Temperaturanregung des metastabilen Niveaus $6^2P_{3/2}$ . . . . .	VII/(488) 813
MÜLLER, FR.: Die Frage nach der Existenz einer Absorption der Thallium-Linien $\lambda = 3519/29\text{Å}$ . E. und $\lambda = 5350\text{Å}$ . E. bei Erzeugung des metastabilen Zustandes $6^2P_{3/2}$ durch Einstrahlung der Linie $\lambda = 3776\text{Å}$ . E. . . . .	VIII/ 55
MÜLLER, FR.: Die Dampfdruckkurve des Thalliums bei sehr geringen Dampfichten . . . . .	VIII/152
MÜLLER, FR.: s. MEYER, EDG., MÜLLER, FR. und ZUBER, K. . . . .	XII/415
MÜLLER, J. und TANK, F.: Über das Verhalten von Glühkathodengleichrichtern bei sehr hohen Frequenzen . . . . .	I/447
MÜLLER, J.: Photoelastische Untersuchungen über einige Stützmauerprobleme . . . . .	II/300
MÜLLER, J.: Ultrakurzwellen in Gegentakterregung . . . . .	VI/491
MÜLLER, J. und TANK, F.: Über neue Formen von Mikrowellen-Röhren . . . . .	VIII/309
MÜLLER, J. J.: Les oscillations de charges spatiales dans le magnétron . . . . .	IX/652
MÜLLER, J. J. und ROSTAS, E.: Un générateur à temps de transit, utilisant un seul résonnateur de volume . . . . .	XIII/435
MÜLLER, P.: s. WEHRLI, M. und MÜLLER, P. . . . .	XIV/134
MÜLLER, P.: Elektronenbandenspektren von dreiatomigen linear-unsymmetrischen Molekülen . . . . .	XV/233
MÜLLER, P. und WEHRLI, M.: Absorptionsspektren dreiatomiger Moleküle im Schumanngebiete . . . . .	XV/307

MÜLLER, W.: s. MIESCHER, F. und MÜLLER, W. . . . .	XV/319
NAGENDRA NATH, N. S.: s. BÄR, R., LEVI, F. und NAGENDRA NATH, N. S. . . . .	XI/358
NAGENDRA NATH, N. S.: s. LEVI, F. und NAGENDRA NATH, N. S. . . . .	XI/408
NÉMET, A.: Untersuchung über Strukturänderung der Kristalle im elektrischen Feld . . . . .	VIII/97 u. 117
NIETHAMMER, TH.: Bemerkungen zur „vollständig“ isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung . . . . .	XI/536
NOBILE, G.: Note su un trasmettitore ed un ricevitore per microonde . . . . .	IX/651
NORDHEIM, L.: Sur les limites de la théorie élémentaire des électrons métalliques . . . . .	Sonderheft 1934/3
NOWACKI, W.: Die Verteilung der Strukturen kristallisierter Verbindungen über die 219 Raumgruppen . . . . .	XV/312
v. OLSUFIEW, M.: Über die photoelektrische Endaufladung ultramikroskopischer Partikel . . . . .	I/551
OOSTVEEN, W. und SACK, K.: Magnetische Doppelbrechung an Eisenhydroxyd-Solen . . . . .	X/331
OPLATKA, G.: Untersuchungen über Raumladungen im Eis . . . . .	VI/198, 244
OROWAN, E.: Zur Struktur der Realkristalle . . . . .	VII/285
PAILLARD, H.: s. BRINER, E., SIEGRIST, B. et PAILLARD, H. . . . .	IX/555
PALACIOS, J.: s. CABRERA, J., PALACIOS, J. und SCHERRER, P. . . . .	II/154
PANKOW, G. W. und SCHERRER, P.: Anomalie der spezifischen Wärme von Lithium. . . . .	VII/644
PANKOW, G.: Über die Anomalie der spezifischen Wärme bei Lithium. Eine röntgenographische Untersuchung. . . . .	IX/ 87
DU PASQUIER, L.-G.: Sur la théorie des fusées . . . . .	III/165
PATRY, J. F. C.: Sur la théorie du réseau optique . . . . .	XI/189
PATRY, J. F. C.: s. WEIGLE, J. et PATRY, J. F. C. . . . .	XI/181
PATRY, J. F. C.: s. STUECKELBERG, E. C. G. et PATRY, J. F. C. . . . .	XII/300
PATRY, J. F. C.: s. STUECKELBERG, E. C. G. et PATRY, J. F. C. . . . .	XIII/167
PATRY, M.: s. WASSMER, E., VALLADARÈS, M. et PATRY, M. . . . .	III/391
PAULI, W.: Diracs Wellengleichung des Elektrons und geometrische Optik . . . . .	V/(233) 179
PAULI, W.: Über die Intensität der Streustrahlung bewegter freier Elektronen . . . . .	VI/(246) 279
PAULI, W. und WEISSKOPF, V.: Über die Quantisierung der skalaren relativistischen Wellengleichung . . . . .	VII/709
PAULI, W.: Über ein Kriterium für Ein- oder Zweiwertigkeit der Eigenfunktionen in der Wellenmechanik . . . . .	XII/147
PAULI, W. und FIERZ, M.: Über relativistische Feldgleichungen von Teilchen mit beliebigem Spin im elektromagnetischen Feld . . . . .	XII/297
PAULI, W.: Über die Invarianz der Dirac'schen Wellengleichungen gegenüber Ähnlichkeitstransformationen des Linienelementes im Fall verschwindender Ruhmasse . . . . .	XIII/204
PEIERLS, R.: Über die statistischen Grundlagen der Elektronentheorie der Metalle . . . . .	Sonderheft 1934/24
PEIERLS, R.: Bemerkung über Umwandlungstemperaturen . . . . .	Sonderheft 1934/81
PERRIER, A.: Sur l'énergétique de l'effet Hall . . . . .	I/290
PERRIER, A.: Sur les forces électromotrices d'aimantation . . . . .	I/291
PERRIER, A.: Sur une théorie générale des effets électrocaloriques des courants . . . . .	I/454
PERRIER, A.: Sur un électroaimant de laboratoire à transformations multiples . . . . .	I/457

PERRIER, A.: Principe de méthode de mesure d'effets galvanomagnétiques et thermomagnétiques à circuit transversal fermé . . . . .	I/463
PERRIER, A.: Sur l'interprétation de la variabilité de la résistance ohmique avec la fréquence . . . . .	II/148
PERRIER, A.: Sur une modification générale de la théorie de la conduction calorifique et les écarts à la loi de Wiedemann et Franz . . . . .	II/150
PERRIER, A.: Communauté d'origine et dépendances quantitatives entre les actions du champ magnétique sur les courants d'électricité et de chaleur. . . . .	II/308
PERRIER, A.: Grandeurs et formules théoriques nouvelles pour les phénomènes galvano-magnétiques et le phénomène thermomagnétiques . . . . .	III/158, 317
PERRIER, A.: Métaux ferromagnétiques en particulier . . . . .	III/158
PERRIER, A.: Interprétation unitaire des particularités de la conduction des milieux ferromagnétiques . . . . .	III/400
PERRIER, A.: Peut-on séparer expérimentalement les pouvoirs thermo-électriques propres des potentiels de contact? . . . . .	III/437
PERRIER, A.: Théorème sur la variation réversible de la résistivité des milieux ferromagnétiques . . . . .	IV/145
PERRIER, A.: Lignes générales d'une Théorie de la Magnétostriction (des ferromagnétiques) . . . . .	IV/(148) 213
PERRIER, A.: Sur des propriétés de la matière ferromagnétique en lames et fils minces . . . . .	V/ 59
PERRIER, A.: Sur l'interprétation mécanique des phénomènes coercitifs, liaisons avec l'aimantation spontanée, application à divers phénomènes. . . . .	V/223
PERRIER, A.: A propos de la loi d'approche vers la saturation ferromagnétique . . . . .	V/230
PERRIER, A.: Propriétés de la matière ferromagnétique en lames et fils minces . . . . .	V/231
PERRIER, A.: Réseau cristallin et striction spontanée . . . . .	V/306
PERRIER, A.: Théorèmes sur la variation des effets magnétogalvaniques transversaux et effets connexes dans les milieux ferromagnétiques . . . . .	VI/462
PERRIER, A.: Actions démagnétisantes et lois expérimentales des phénomènes du type magnétogalvanique et des efforts connexes . . . . .	VI/467
PERRIER, A. et CORDEY, A.: Technique pour la mesure simultanée de l'ensemble des effets magnétogalvaniques et magnétothermoelectriques . . . . .	VI/246
PERRIER, A. et CORDEY, A.: Effets galvaniques de l'aimantation et pouvoir thermoelectrique propre du nickel . . . . .	VI/247
PERRIER, A. et FAVEZ, H.: Technique pour l'étude des liaisons générales entre ferromagnétisme et contraintes mécaniques intenses . . . . .	VI/472
PERRIER, A.: Peut-on déceler par l'expérience des couplages magnétique de l'aimantation spontanée? . . . . .	VII/471
PERRIER, A.: Remarques à propos de l'origine des variations de la susceptibilité avec la fréquence . . . . .	VII/474
PERRIER, A.: Contraintes mécaniques et anisotropies complémentaires de milieux ferromagnétiques . . . . .	VII/665
PERRIER, A.: s. FAVEZ, H. et PERRIER, A. . . . .	VII/472
PERRIER, A.: La théorie mécanique des irréversibilités texturales devant des découvertes récentes . . . . .	VIII/313 u. 421
PERRIER, A.: Moyens d'élever le flux utile des aimants et électroaimants . . . . .	VIII/327

PERRIER, A.: Groupe de phénomènes électriques et thermiques liés aux déformations élastiques ou plastiques . . . . .	VIII/329
PERRIER, A.: Observation de nouveaux effets translatoriels des déformations sur la conduction métallique . . . . .	VIII/494
PERRIER, A. et JOYET, G.: Sur un électroaimant puissant construit avec et pour des moyens limités . . . . .	VIII/491
PERRIER, A. et MEYLAN, L.: Nouvelles mesures appuyant l'hypothèse des forces électromotrices magnéto-galvaniques et thermoélectriques spontanées . . . . .	VIII/320
PERRIER, A. et MEYLAN, L.: Mesure des effets magnéto-galvaniques et magnétothermoélectriques longitudinaux . . . . .	VIII/493
PERRIER, A.: Méthode pour déceler par vision directe la mosaïque ferromagnétique . . . . .	IX/330
PERRIER, A.: Méthode simple et de haute sensibilité pour la mesure optique de très petits angles. . . . .	IX/332
PERRIER, A. et FAVEZ, H.: Observations sur la susceptibilité initiale en présence d'aimantation transversale . . . . .	IX/563 u. 637
PERRIER, A.: De la liaison entre la conductibilité et le pouvoir thermoélectrique propre . . . . .	X/337
PERRIER, A.: A propos d'une méthode de mesure des très petits angles . . . . .	X/342
PERRIER, A. et MEYLAN, L.: Séparation expérimentale des divers effets magnétogalvaniques et magnétothermiques spontanés dans le fer . . . . .	X/340
PERRIER, A.: Susceptibilité initiale, aimantation et déformation rémanentes . . . . .	XI/360
PERRIER, A. et MERMOD, C.: Méthode magnéto-électrolytique pour réaliser de fortes anisotropies . . . . .	XI/362
PERRIER, A. et MERMOD, C.: Anisotropies magnéto-électrolytiques . . . . .	XI/468
PERRIER, A.: Un mécanisme possible de la viscosité magnétique . . . . .	XII/291
PERRIER, A. et AZAD, A.: Loi de nouvel effet mécano-électrique transversal dans le nickel et le fer . . . . .	XIII/343
PETER, J. R.: Studie über die Abbildung der Zusammenstösse zwischen Gruppen elastischer Kugeln im Geschwindigkeitsraum . . . . .	XI/587
PICCARD, A. und STAHEL, E.: Über die bei den neueren Wiederholungen des Michelson-Experimentes erreichten Genauigkeiten . . . . .	I/362
PICCARD, A. und STAHEL, E.: Über die Schwankungen des Jonisations-effektes einzelner $\alpha$ -Strahlen . . . . .	I/437
PICCARD, A.: Theoretische Gesichtspunkte bezüglich der Überlegenheit von Gammastrahlung vor Röntgenstrahlung bei Krebsbehandlung . . . . .	II/299
PICCARD, A. et STAHEL, E.: Une chambre ionométrique à liquide de petites dimensions et son utilisation en radiologie . . . . .	II/298
PICCARD, A. et STAHEL, E.: L'homogénéité des rayons gamma pénétrants du RaC . . . . .	II/307
PICCARD, A., STAHEL, E. et DONY, F.: L'absorption des rayons gamma pénétrants du radium par des écrans de plomb de 12 à 31 cm . . . . .	IV/371
PICCARD, A. und KIPFER, P.: Eisonadelwolken in der Stratosphäre . . . . .	IV/374
PICCARD, A.: Interactions entre segments de courants, une hypothèse . . . . .	X/325
PICTET, R.: Sur une faute de la théorie mécanique de la chaleur établie par Clausius et son école . . . . .	I/471
PREISWERK, P. und HAGENBACH, A.: Optische Aktivität und Absorption von isosteren Molekeln . . . . .	VI/461

PREISWERK, P.: 1. Drehungsvermögen und Absorption isosterer Molekel. 2. Magnetische Rotationsdispersion von Thiophen, Furan, Pyrrol und Benzol . . . . .	VII/203
PREISWERK, P. s. VON HALBAN, H. H. jun und PREISWERK, P. . . .	IX/318
PREISWERK, P.: Ein Neutronenbeugungs-Experiment . . . . .	X/257 u. 400
PREISWERK, P.: s. KELLER, E. und PREISWERK, P. . . . .	XI/372
PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Der Van de Graaff- Generator des Physikalischen Institutes der E. T. H. . . . .	XII/285
PREISWERK, P.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, C. R., GUGELOT, P. C., PREISWERK, P. et SCHERRER, P. . . . .	XV/330, 332, 333
PREISWERK, P.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XV/ 45
PRIEBSCHE, J. A. und STEINMAURER, R.: Ganzjährige Registrierbeob- achtungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem hohen Sonn- blick (3106 m) . . . . .	V/298
PRIEBSCHE, J. A.: Die Druckabhängigkeit der Restionisation bei Ultra- strahlungsmessungen . . . . .	VI/479
PROHASKA, F.: Synoptische Untersuchungen zu grossen Schneefällen in Graubünden . . . . .	XIII/ 3
PROHASKA, F. und THAMS, CHR.: Neue Untersuchungen über die Strah- lungseigenschaften der Schneedecke . . . . .	XIII/ 21
RAJNFELD, S.: Beiträge zur Kenntnis einiger ebener Spannungspro- bleme . . . . .	VI/249
RAMELET, Ed.: Über die neue, rein elektronische Verstärkung verwen- dende Zählmethode für Korpuskularstrahlen . . . . .	I/296
RAS, M. und ACKERET, J.: Über Verhinderung der Grenzsicht-Tur- bulenz durch Absaugung . . . . .	XIV/323
RECK, W. und SMEKAL, A.: Röntgenographische Wärmeausdehnung von reinem Natriumchlorid . . . . .	VII/876
REGENER, E.: Die Absorptionskurve der Ultrastrahlung und ihre Deutung . . . . .	VI/450
REISSNER, H.: Der senkrechte und schräge Durchtritt einer in einem flüssigen Medium erzeugten ebenen Dilatations-(Longitudinal)- Welle durch eine in diesem Medium befindliche planparallele feste Platte. . . . .	XI/140
REISSNER, H.: Berichtigung . . . . .	XI/268
RISCH, R.: Zur Frage des auf die Kathode eines Lichtbogens ausge- übten Druckes . . . . .	IV/122
RISCH, R.: Über die Kondensation von Quecksilber an einer vertikalen Wand . . . . .	VI/128
ROBERT, CH. und WEHRLI, M.: Dampfdruckmessungen an Indium- halogeniden . . . . .	VIII/322
ROBERT, C.: Dampfdruckmessungen an Indiumhalogeniden . . . . .	IX/405
ROGGEN, F. und SCHERRER, P.: Über einen Nachwirkungseffekt an Zählrohren bei Bestrahlung mit Röntgenstrahlen . . . . .	XV/497
ROSAT, H.: Chronographe de haute précision au $\frac{1}{10}$ de seconde . . .	V/314
ROSAT, H.: L'enregistrement électrique du temps marqué par un chronomètre . . . . .	VI/504
ROSAT, H.: Présentation de nouveaux Chronomètres Ulysse Nardin enregistrent électriquement le $\frac{1}{5}$ de seconde et le $\frac{1}{10}$ . . . . .	VII/(656)/493
ROSENTHALER, E.: Rotationsanalyse im Bandenspektrum von Bor- monobromid (BBr.) . . . . .	XIII/355

ROSENTHALER, E.: s. MIESCHER, E. und ROSENTHALER, E. . . . .	XIII/346
ROSSEL, J.: s. HUBER, P., ROSSEL, J. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/314
ROSSEL, J.: s. SCHERRER, P., HUBER, P. und ROSSEL, J. . . . .	XIV/625
ROSSI, B.: Über die Wirkung der Ultrastrahlung auf die Materie . .	VI/440
ROSTAS, E.: s. MÜLLER, J. J. und ROSTAS, E. . . . .	XIII/435
RUSTERHOLZ, A.: Die Streuung von Röntgenstrahlen an Metallen . .	IV/ 68
RUSTERHOLZ, A.: Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1931 . . . . .	V/ 68
RUSTERHOLZ, A.: Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1932 . . . . .	VI/160
RUSTERHOLZ, A.: Zur Streuung von Röntgenstrahlen an Silber. .	VI/(486) 565
RUSTERHOLZ, A.: Anomalie der spezifischen Wärme von Seignettesalz	VII/643
RUSTERHOLZ, A.: Die spezifische Wärme von Seignettesalz. I. Die Anomalie am oberen Curiepunkt . . . . .	VIII/ 39
RUSTERHOLZ, A.: Bibliographie . . . . .	VIII/682
RYFFEL, K.: s. KUHN, W., SUHR, H. und RYFFEL, K. . . . .	XIV/497
SACK, H.: Die innere Reibung von Gasen im Magnetfeld . . . . .	VII/639
SACK, H.: Versuche mit Ultraschall . . . . .	VII/657
SACK, H.: Dispersion des Kerreffektes einiger kolloidaler Lösungen . .	VIII/507
SACK, H.: s. OOSTVEEN, W. und SACK, H. . . . .	X/331
SAINI, H.: Contribution à l'étude calorimétrique de l'imbibition des corps poreux . . . . .	I/441
SAINI, H.: s. GUYE, C. E. et SAINI, H. . . . .	I/441
SAINI, H.: s. GUYE, C. E. et SAINI, H. . . . .	II/445
SAINI, H.: Contribution expérimentale à l'étude calorimétrique de l'imbibition . . . . .	III/ 3
SAINI, H.: s. SCHIDLOF, A. et SAINI, H. . . . .	V/ 73
SAINI, H.: Dilatation thermique de l'argent, mesurée aux rayons X . .	VI/597
SAINI, H.: Dilatation thermique du sel gemme et du NaCl pur. . . .	VII/494
SAINI, H.: Dilatation thermique du sel gemme et du NaCl pur . . . .	VII/877
SAINI, H. und MERCIER, A.: Dilatation thermique du nitrate de sodium mesurée aux Rayons X. . . . .	VII/267
SAINI, H.: s. WEIGLE, J. J. und SAINI, H. . . . .	VII/257
SAJNI, H.: s. WEIGLE, J. J. et SAINI, H. . . . .	IX/515
SAMULON, H.: Über die Synchronisierung von Röhrengeneratoren . .	XIV/281
SÄNGER, R. und STEIGER, O.: Dielektrizitätskonstante von Wasser- dampf, Konstitution des Wassermoleküls . . . . .	I/369
SÄNGER, R. und STEIGER, O.: Temperaturempfindlichkeit der Molekular- polarisation von Gasen und Dämpfen . . . . .	II/136
SÄNGER, R. und STEIGER, O.: Temperaturempfindlichkeit der Moleku- larpolarisation von Gasen und Dämpfen . . . . .	II/301, 411
SÄNGER, R.: Elektrische Momente einiger organischer Verbindungen	III/162
SÄNGER, R.: Temperaturabhängigkeit der Molekularpolarisation von dampfförmigen 1,2-Dichloräthan in ihrem Zusammenhang mit der Existenz zweier Konfigurationen. . . . .	III/461
SÄNGER, R., STEIGER, O. und GÄCHTER, K.: Temperatureffekt der Molekularpolarisation einiger Gase und Dämpfe. . . . .	V/200
SÄNGER, R.: Frequenzabhängigkeit der Permeabilität von Eisen, Nickel und Cobalt . . . . .	VII/478
SÄNGER, R. und FEJÉR, G.: Über den Frequenzgang der ferromagne- tischen Permeabilität in Abhängigkeit von der elastischen Span- nung . . . . .	VII/664

	Bd.	Seite
SÄNGER, R. und FEJÉR, G.: Ferromagnetische Eigenschaften bei sehr hohen Frequenzen . . . . .	VIII/	492
SÄNGER, R.: s. STÄGER, H., SÄNGER, R. und SIEGFRIED, W. . . . .	XII/	561
DE SAUSSURE, M.: Une nouvelle forme de la méthode à la réflexion en photométrie photographique stellaire . . . . .	X/	357
SAXER, L.: s. DESSAUER, F., MEIER, F., METZGER, S. und SAXER, L. . . . .	XV/	315
SCHAETTI, N.: s. SCHEIN, M., STOLL, B. und SCHAETTI, N. . . . .	VII/	674
SCHAMES, L.: Erweiterung des Clausius-Maxwell'schen Kriteriums . . . . .	I/	417
SCHAMES, L.: Über den direkten Zusammenhang zwischen Zustandsgleichung und innerer Reibung . . . . .	III/	450
SCHAMES, L.: Zur Lösung des Raumproblems . . . . .	XV/	523
SCHEIN, M.: Optische Messungen am Quecksilber-Atom (Supplement I zu Volumen II 1929) . . . . .	1—	111
SCHEIN, M.: Über die Reflexion und Absorption langwelliger Röntgenstrahlen . . . . .	IV/	149
SCHEIN, M. und STOLL, B.: Über die Messung einzelner Lichtquanten im Ultraviolett . . . . .	VII/	488
SCHEIN, M. und STOLL, B.: Koinzidenzversuche mit Lichtzählrohren . . . . .	VII/	488
SCHEIN, M. und STOLL, B.: Über die Rayleigh'sche Zerstreuung des Zenithhimmelslichtes . . . . .	VII/	672
SCHEIN, M., STOLL, B. und SCHAETTI, N.: Ozonbestimmungen über Zürich . . . . .	VII/	674
SCHEIN, M.: s. GÖTZ, F. W. P., SCHEIN, M. und STOLL, B. . . . .	VII/	484
SCHEIN, M.: s. MEYER, E., SCHEIN, M. und STOLL, B. . . . .	VII/	484
SCHEIN, M.: s. MEYER, E., SCHEIN, M. und STOLL, B. . . . .	VII/	670
SCHERRER, P. und STÄGER, A.: Zerstreuung von Röntgenstrahlen durch Quecksilberdampf . . . . .	I/	289
SCHERRER, P. und STÄGER, A.: Zerstreuung von Röntgen-Strahlen an Quecksilberdampf . . . . .	I/	518
SCHERRER, P.: s. ARAKATSU, B. und SCHERRER, P. . . . .	II/	153
SCHERRER, P.: s. CABRERA, J., PALACIOS, J. und SCHERRER, P. . . . .	II/	154
SCHERRER, P. und SIEGRIST, R.: Charakteristische Temperatur von Lithium . . . . .	III/	161
SCHERRER, P. und STAUB, H.: Röntgenographische Untersuchung des Koagulationsvorganges bei kolloidem Gold . . . . .	III/	457
SCHERRER, P. und STÖSSEL, R.: Über das temperaturveränderliche magnetische Moment des Stickoxydmoleküls . . . . .	III/	455
SCHERRER, P.: s. ARAKATZU, B. und SCHERRER, P. . . . .	III/	428
SCHERRER, P. und WIDMER, P.: Magnetisches Verhalten von festem Stickoxyd . . . . .	V/	302
SCHERRER, P.: s. COETERIER, F. und SCHERRER, P. . . . .	V/	217
SCHERRER, P.: s. BUSCH, G. und SCHERRER, P. . . . .	VI/	234
SCHERRER, P.: s. HERZOG, G. und SCHERRER, P. . . . .	VI/	277
SCHERRER, P.: s. PANKOW, G. W. und SCHERRER, P. . . . .	VII/	644
SCHERRER, P., STAUB, H. und WÄFFLER, H.: Apparatur für langdauernde Registrierung des Intensitätsverlaufs der Höhenstrahlung . . . . .	VIII/	516
SCHERRER, P.: s. HERZOG, G. und SCHERRER, P. . . . .	VIII/	514
SCHERRER, P.: s. MERCIER, R. und SCHERRER, P. . . . .	VIII/	589
SCHERRER, P., STAUB, H. und WÄFFLER, H.: Dauerregistrierungen der Höhenstrahlung auf Jungfraujoch (3456 m ü. M.) . . . . .	X/	254 u. 425
SCHERRER, P.: s. BUSCH, G., HABLÜTZEL, J. und SCHERRER, P. . . . .	X/	330
SCHERRER, P.: s. LIECHTI, A. und SCHERRER, P. . . . .	X/	267

SCHERRER, P. und ZINGG, E.: Stabilität der Isobaren Cd-In., In-Sn, Sb- Te, Re-Os . . . . .	XII/283
SCHERRER, P.: s. PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . .	XII/285
SCHERRER, P.: s. BANTLE, W. und SCHERRER, P. . . . .	XIII/214
SCHERRER, P.: s. BRADT, H., GUILLISSEN, J. und SCHERRER, P. . . .	XIII/259
SCHERRER, P.: s. HEINE, H. G. und SCHERRER, P. . . . .	XIII/489
SCHERRER, P.: s. HUBER, P. und SCHERRER, P. . . . .	XIII/487
SCHERRER, P.: s. HUBER, O., HUBER, P. und SCHERRER, P. . . .	XIII/209 u. 212
SCHERRER, P., HUBER, P. und ROSSEL, J.: Kernreaktionen von Fluor mit schnellen Neutronen . . . . .	XIV/625
SCHERRER, P. und WÄFFLER, H.: Periodische Intensitätsschwankungen der harten Komponente der kosmischen Strahlung auf Jungfraujoch	XIV/144
SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. (E. T. H. Zürich): Statistik grosser Hoffmann'scher Stösse auf Jungfraujoch (3500 m ü. M.) . . . .	XIV/313
SCHERRER, P. und ZÜNTI, W.: Kernstreuung schneller Elektronen am Argon. . . . .	XIV/111
SCHERRER, P.: s. AMSLER, J. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/318
SCHERRER, P.: s. BANTLE, W. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/146
SCHERRER, P.: s. BANTLE, W. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/316
SCHERRER, P.: s. BOSSHARD, W. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/ 85
SCHERRER, P.: s. BOSSHARD, W., SCHERRER, P. und ZÜNTI, W. . . .	XIV/136
SCHERRER, P.: s. BRADT, H. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/319
SCHERRER, P.: s. BRAUN, A., BUSCH, G. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/140
SCHERRER, P.: s. FÉJÉR, G. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/141
SCHERRER, P.: s. GUGELOT, P. C., HUBER, P. und SCHERRER, P. . .	XIV/138
SCHERRER, P.: s. HUBER, P., ROSSEL, J. und SCHERRER, P. . . . .	XIV/314
SCHERRER, P.: s. BANTLE, W., BUSCH, G., LAUTERBURG, B. und SCHERRER, P. . . . .	XV/324
SCHERRER, P.: s. BAUMGARTNER, H., EXTERMANN, C. R., GUGELOT, P. C. PREISWERK, P. et SCHERRER, P. . . . .	XV/330, 332, 333
SCHERRER, P.: s. FEJÉR, G. und SCHERRER, P. . . . .	XV/645
SCHERRER, P.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XV/ 45
SCHERRER, P.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XV/312
SCHERRER, P.: s. ROGGEN, F. und SCHERRER, P. . . . .	XV/497
SCHERRER, W.: Versuch einer relativistischen Fassung des Kausali- tätsprinzips . . . . .	X/157, 387 u. 475
SCHERRER, W.: Über die Prinzipien der Physik . . . . .	XI/219
SCHERRER, W.: Ein dynamisches Modell für schwere Teilchen . . . .	XII/249
SCHERRER, W.: Ein Ansatz für die Wechselwirkung von Elementar- teilchen . . . . .	XIV/81 u. 130
SCHERRER, W.: Über den Begriff des Atoms. I. . . . .	XV/ 53
SCHERRER, W.: Über den Begriff des Atoms. II. . . . .	XV/476
SCHIDLOF, A.: Sur la dégénérescence du paramagnétisme aux tempé- ratures élevées. . . . .	I/578
SCHIDLOF, A.: La dégénérescence de la revolution des électrons et le magnétisme aux basses températures. . . . .	I/601
SCHIDLOF, A. und SAINI, H.: Essai d'une théorie de l'émission des rayons $\beta$ par les noyaux radio-actif . . . . .	V/ 73
SCHIDLOF, A.: Sur la constitution des noyaux lourds . . . . .	VI/581

SCHILT, H.: Die Kohärenzeigenschaften der emittierten und gestreuten Strahlung . . . . .	VII/ 83
SCHILTKNECHT, E.: s. TANK, F. und SCHILTKNECHT, E. . . . .	I/110
SCHILTKNECHT, E. s. TANK, F., BAUD, R. V. und SCHILTKNECHT, E. . . . .	IX/648
SCHMID, E.: s. BOAS, W. und SCHMID, E. . . . .	VII/628
SCHMID, E.: s. HUBER, A. und SCHMID, E. . . . .	VII/620
SCHMID, F.: Eine grossartige Fata Morgana auf dem Suëskanal . . . . .	XI/557
SCHNEIDER, J. M.: Die Leuchterscheinungen bei Meteorfällen . . . . .	X/348
SCHNEIDER, JAC. M.: Zur quartären Temperaturkurve nach Spitaler gegen Milankowitsch . . . . .	XI/544
SCHNEIDER, JAC. M.: Zur Diskussion über die Ursache des Meteorleuchtens . . . . .	XI/547
SCHNEIDER, J. M.: Quartärchronologie auf geophysikalischer Grundlage mit möglichst wenig Hypothesen . . . . .	XIII/ 15
SCHÖNMANN, E.: s. WEHRLI, M. und SCHÖNMANN, E. . . . .	XV/317
SCHULZE, R. und MINDER, W.: Experimentelle Beiträge zum Problem der Luftäquivalenz bei der Gammastrahlenmessung . . . . .	X/403
SCHWARZENBACH, H.: Eine exakte Methode zur Trennung von Primär- und Sekundärströmen in Elektronenröhren . . . . .	III/446
SCHWARZENBACH, H. A.: Raumladungserscheinungen in Elektronenröhren . . . . .	VI/252
SCHWARZENBACH, H. A.: Bestimmung der Primärelektronenströme in Trioden durch Energiemessungen . . . . .	VII/108
SCHWARZENBACH, H. A.: Raumladungen und Elektronenschwingungen in Magnetron-Trioden . . . . .	VIII/565
SCHWARZENBACH, H. A.: Über asymmetrische Lichtstreuung in mechanisch beanspruchten trüben Schichten . . . . .	IX/301
SCHWARZENBACH, H. A.: Über die Lichtstreuung in gedehntem Kautschuk . . . . .	XII/270
SIBOLD, A.: s. WEHRLI, M. und SIBOLD, A. . . . .	VI/265
SIBOLD, A.: Über die Elektronen und Jonenstromdichteverteilung in wandfreien Gasentladungen . . . . .	IX/123
SIEBOTH, E.: Temperaturmessungen im Wolfram-Stickstoffbogen . . . . .	IV/153
SIEGFRIED, W.: s. STÄGER, H., SÄNGER, R. und SIEGFRIED, W. . . . .	XII/561
SIEGRIST, B.: s. BRINER, E., SIEGRIST, B. und PAILLARD, H. . . . .	IX/555
SIEGRIST, R.: s. SCHERRER, P. und SIEGRIST, R. . . . .	III/161
SIGRIST, W.: Resonanzerscheinungen in ionisierten Gasen . . . . .	VIII/317
SIGRIST, W. und MEYER, C.: Ballistische Untersuchungen mit einem registrierenden Piezoquarz-Druckmesser . . . . .	IX/646
SIGRIST, W.: Resonanzdispersion in ionisierten Gasen . . . . .	X/ 73
SIMON, F.: Kalorimetrische Messungen über Term aufspaltungen in Kristallen . . . . .	VI/422
SIMON, F.: Heliumverflüssigung mit Arbeitsleistung . . . . .	VI/424
SIZOO, G.: s. STAHEL, E. und SIZOO, G. . . . .	III/459
SMEKAL, A.: s. RECK, W. und SMEKAL, A. . . . .	VII/876
SMYTH, H. D. und STUECKELBERG, E. C. G.: Primäre und sekundäre Jonen in Sauerstoff und Kohlendioxyd . . . . .	II/303
SOMMERFELD, A.: Bemerkungen zu Gruners Arbeit: Einige Bemerkungen zu der Sommerfeld'schen Elektronentheorie der Metalle . . . . .	II/509
SOMMERFELD, A.: Über die Berechnung der Austrittsarbeit im Richardseffekt nach einer Methode von O. Scherzer . . . . .	Sonderheft 1934/31
STÄGER, A.: s. SCHERRER, P. und STÄGER, A. . . . .	I/289

STÄGER, A.: s. SCHERRER, P. und STÄGER, A. . . . .	I/518
STÄGER, A.: Neue Methode zur Messung und Registrierung photoelektrisch wirksamer und ionisierender Strahlungen, beruhend auf der Beeinflussung der Zahl von Gasentladungen in der Zeiteinheit . . . . .	V/ 26
STÄGER, H., SÄNGER, R. und SIEGFRIED, W.: Neue Untersuchungen an Phenoplasten . . . . .	XII/561
STAHEL, E.: s. PICCARD, A. und STAHEL, E. . . . .	I/362
STAHEL, E.: s. PICCARD, A. und STAHEL, E. . . . .	I/437
STAHEL, E.: s. PICCARD, A. et STAHEL, E. . . . .	II/298
STAHEL, E.: s. PICCARD, A. et STAHEL, E. . . . .	II/307
STAHEL, E.: Über den Ursprung der Alphastrahlen übernormaler Reichweite . . . . .	III/458
STAHEL, E. und SIZOO, G.: Über die Zahl der vom RaD ausgesandten Gammastrahlquanten . . . . .	III/459
STAHEL, E.: Die innere Absorption der Gamma-Strahlen des Ra-D . . . . .	IV/137
STAHEL, E.: s. PICCARD, A., STAHEL, E. und DONY, F. . . . .	IV/371
STAHEL, E. und JOHNER, W.: Über die Gammastrahlung des Radiums . . . . .	V/310
STAHEL, E. und KETELAAR, H.: Wechselwirkung von Gammastrahlen und Atomkernen . . . . .	V/299
STAHEL, E. und KETELAAR, H.: Kernstreuung der Gammastrahlen . . . . .	VI/478
STAHEL, E.: s. JOHNER, W. und STAHEL, E. . . . .	VII/638
STAHEL, E.: Über die innere Absorption der Gamma-Strahlen im L-Niveau . . . . .	VIII/511
STAHEL, E.: Über die innere Absorption der Gamma-Strahlen in der L-Schale . . . . .	VIII/651
STAHEL, E. et KIPFER, P.: Excitation de Rayons Gamma secondaires par des Rayons Beta . . . . .	VIII/508
STAHEL, E.: Quantitative Interpretation der Gammastreustrahlung in Blei . . . . .	IX/641
STAHEL, E. et KIPFER, P.: Le rayonnement gamma secondaire de grande énergie produit par les rayons bêta de l'UX et du RaE . . . . .	IX/492
STAHEL, E. und GUILLISSEN, J.: Über die innere Bremsung der Betastrahlen des RaE . . . . .	XI/463
STAHEL, E. und MASSA, J.: Z-Abhängigkeit der Bremsstrahlung schneller Elektronen . . . . .	XIV/325
STAHEL, E. und WALTON, J.: Versuche zur Auffindung einer neuen, energiereichen Gammastrahlkomponente des RaC . . . . .	XIV/326
STAUB, H.: s. SCHERRER, P. und STAUB, H. . . . .	III/457
STAUB, H.: Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen . . . . .	VI/254
STAUB, H.: Über selbsterregte nichtlineare Röhrenschwingungen . . . . .	VI/337, 385
STAUB, H.: Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen . . . . .	VII/ 3
STAUB, H.: Über den Nachweis des innern elektrischen Feldes des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen . . . . .	VII/480
STAUB, H.: Eine neue Methode zur Trennung der $\beta$ - und $\gamma$ -Strahlung radioaktiver Präparate . . . . .	VIII/512
STAUB, H.: s. SCHERRER, P., STAUB, H. und WÄFFLER, H. . . . .	VIII/516
STAUB, H.: Die Erzeugung von Positronen beim Durchgang schneller $\beta$ -Teilchen durch Materie . . . . .	IX/306
STAUB, H.: Eine einfache Anordnung zur Unterbrechung des Thyatronstromes bei Zählrohrverstärkern . . . . .	IX/ 84

	Bd. Seite
STAUB, H.: s. BALDINGER, E., HUBER, P. und STAUB, H. . . . .	X/254
STAUB, H.: s. SCHERRER, P., STAUB, H. und WÄFFLER, H. . . . .	X/254 u. 425
STAUB, H.: s. BALDINGER, E., HUBER, P. und STAUB, H. . . . .	XI/245
STEIGER, O.: s. SÄNGER, R. und STEIGER, O. . . . .	I/369
STEIGER, O.: s. SÄNGER, R. und STEIGER, O. . . . .	II/136
STEIGER, O.: s. SÄNGER, R. und STEIGER, O. . . . .	II/301, 411
STEIGER, O.: Dielektrische Messungen an Amindämpfen. . . . .	III/161
STEIGER, O.: s. SÄNGER, R., STEIGER, O. und GÄCHTER, K. . . . .	V/200
STEINMAURER, R.: s. HESS, V. F. und STEINMAURER, R. . . . .	III/439
STEINMAURER, R.: s. PRIEBSCHE, J. A. und STEINMAURER, R. . . . .	V/298
STEINMAURER, R.: s. HESS, V. F., STEINMAURER, R. und GRAZIADEI, H. . . . .	VI/480
STEINMAURER, R.: s. HESS, V. F., GRAZIADEI, H. und STEINMAURER, R. . . . .	VII/669
STERN, O.: Beugung von Molekularstrahlen am Gitter einer Kristallspaltfläche. . . . .	II/287
STERN, O.: Über das magnetische Moment des Protons . . . . .	VI/426
STOLL, B.: Über das Entladungspotential einer Photozelle . . . . .	III/448
STOLL, B.: s. GÖTZ, F. W. P., SCHEIN, M. und STOLL, B. . . . .	VII/484
STOLL, B.: s. MEYER, EDG., SCHEIN, M., und STOLL, B. . . . .	VII/484
STOLL, B.: s. SCHEIN, M. und STOLL, B. . . . .	VII/488
STOLL, B.: s. SCHEIN, M. und STOLL, B. . . . .	VII/672
STOLL, B.: s. MEYER, EDG., SCHEIN, M. und STOLL, B. . . . .	VII/670
STOLL, B.: s. SCHEIN, M., STOLL, B. und SCHAEFFER, N. . . . .	VII/674
STOLL, B.: Die quantitative Bestimmung des Ozongehaltes bodennaher Luftschichten mit Hilfe des Lichtzählrohrs . . . . .	VIII/ 3
STORCK, F. R.: Die Verschiebung der Absorptionsbanden von Farbstoffen bei der Salzbildung an auxochromen Gruppen . . . . .	IX/437
STÖSSEL, R.: s. SCHERRER, P. und STÖSSEL, R. . . . .	III/455
STRATTON, J. A.: Streukoeffizient von Wasserstoff nach der Wellenmechanik . . . . .	I/ 47
STRAUMANN, R.: Kompensationseigenschaften aus anisotropen Material gefertigter Chronometerunruhen . . . . .	I/451
STRAUMANN, R.: Nachweis thermischer Anisotropie am Kristallhaufwerk hexagonal kristallisierender Metalle und Legierungen. . . . .	III/463
STRAUMANN, R.: Nachweis der Kristallstruktur an organischer und anorganischer Knochensubstanz . . . . .	V/300
STRAUMANN, R.: Über neue thermisch vergütbare Legierungen mit kleinen Temperaturkoeffizienten des Elastizitätsmoduls . . . . .	X/269
STRAUMANN, R.: Praktische Ergebnisse aerodynamischer Messungen am Skiläufer . . . . .	XIV/311
STREIFF-BECKER, R.: Eisbewegung im Firn und Gletscher und ihre Wirkung . . . . .	XI/540
STUBER, R.: Über die Wirkungsweise des Funkenzählers . . . . .	XII/109
STÜBING, O.: Untersuchungen am Helium-Wolframbogen . . . . .	VIII/165
STÜCKLEN, H.: Eine einfache Methode zur Bestimmung des Intensitätsverhältnisses zweier Spektrallinien . . . . .	III/449
STÜCKLEN, H.: Eine einfache spektrographische Methode zur Bestimmung von Linienbreiten . . . . .	III/450
STÜCKLEN, H.: s. CARR, E. P. und STÜCKLEN, H. . . . .	VI/261
STUCKY, R.: s. JAQUEROD, A. und STUCKY, R. . . . .	III/159
STUDER, H. L.: s. ACKERET, J. und STUDER, H. L. . . . .	VII/501
STUECKELBERG, E. C. G.: Photographische Bestimmung von Kathodentemperaturen im elektrischen Lichtbogen . . . . .	I/ 75

STUECKELBERG, E. C. G. und MORSE, P. M.: Störungsrechnung des Wasserstoffmolekülions und des Wasserstoffmoleküls . . . . .	II/304
STUECKELBERG, E. C. G.: s. SMYTH, H. D. und STUECKELBERG, E. C. G.	II/303
STUECKELBERG, E. C. G. und MORSE, PH. M.: Unelastische Stöße zwischen Molekülen . . . . .	IV/136
STUECKELBERG, E. C. G.: s. MORSE, PH. M. und STUECKELBERG, E. C. G.	IV/337
STUECKELBERG, E. C. G.: Theorie der unelastischen Stöße zwischen Atomen . . . . .	V/369
STUECKELBERG, E. C. G.: Bemerkung zur Intensität der Streustrahlung bewegter freier Elektronen. . . . .	VIII/197
STUECKELBERG, E. C. G.: Remarque sur la production des paires d'électrons. . . . .	VIII/324
STUECKELBERG, E. C. G.: Austauschkräfte zwischen Elementarteilchen und Fermi'sche Theorie des $\beta$ -Zerfalls als Konsequenzen einer möglichen Feldtheorie der Materie . . . . .	IX/389
STUECKELBERG, E. C. G.: Invariante Störungstheorie des Elektron-Neutrino-Teilchens unter dem Einfluss von elektromagnetischem Feld und Kernkraftfeld (Feldtheorie der Materie II) . . . . .	IX/533
STUECKELBERG, E. C. G.: Die Wechselwirkungskräfte in der Elektrodynamik und in der Feldtheorie der Kernkräfte (Teil I) . . . . .	XI/225
STUECKELBERG, E. C. G.: Die Wechselwirkungskräfte in der Elektrodynamik und in der Feldtheorie der Kernkräfte (Teil II und III)	XI/299
STUECKELBERG, E. C. G.: Über die Energieverluste von Elementarteilchen mit ganzzahligem Spin . . . . .	XI/378
STUECKELBERG, E. C. G. et PATRY, J. C. F.: Sur l'interaction entre les particules nucléaires . . . . .	XII/300
STUECKELBERG, E. C. G.: Influence du champ pseudoscalaire sur la Théorie classique des forces d'échange . . . . .	XIII/347
STUECKELBERG, E. C. G. et PATRY, J. F. C.: Théorie classique des forces d'échange . . . . .	XIII/167
STUECKELBERG, E. C. G.: Un nouveau modèle de l'électron ponctuel en théorie classique . . . . .	XIV/ 51
STUECKELBERG, E. C. G.: La signification du temps propre en mécanique ondulatoire. . . . .	XIV/322
STUECKELBERG, E. C. G.: Remarque à propos de la création de paires de particules en théorie de relativité . . . . .	XIV/588
STUECKELBERG, E. C. G.: La mécanique du point matériel en théorie de relativité et en théorie des quanta . . . . .	XV/ 23
STUECKELBERG, E. C. G.: Remarques à propos de la relation entre spin et statistique . . . . .	XV/327
STUECKELBERG, E. C. G.: Le rôle de l'invariance spinorielle et l'invariance de jauge dans un nouveau principe fondamental . . . . .	XV/513
SUCKSMITH, W.: Gyromagnetischer Effekt einer ferromagnetischen Substanz oberhalb ihres Curiepunktes. . . . .	VIII/205
SUHR, H.: s. KUHN, W., SUHR, H. und RYFFEL, K. . . . .	XIV/497
SUITS, C. G.: Das selbstgleichrichtende Röhrenvoltmeter . . . . .	II/ 3
SUITS, C. G.: Anwendung des Röhrenvoltmeters zur Analyse von Oberschwingungen . . . . .	II/492
SUTTER, K.: Versuche über den Luftwiderstand auf Eisenbahnfahrzeugen in Tunneln . . . . .	II/300
TANK, F. und SCHILTKNECHT, E.: Über die Erzeugung kurzer elektrischer Wellen nach der Methode von Barkhausen und Kurz . . . . .	I/110

TANK, F. und GRAF, K.: Entdämpfung und Schwingungserregung aperiodischer Systeme . . . . .	I/299, 508
TANK, F. und GRAF, K.: Über den zeitlichen Verlauf des Zündvorganges bei der Glimmentladung. . . . .	I/446
TANK, F.: s. FAVRE, H. und TANK, F. . . . .	I/446
TANK, F.: s. MÜLLER, J. und TANK, F. . . . .	I/447
TANK, F. und ACKERMANN, L.: Über die Erzeugung von n-Phasen-Hochfrequenzströmen. . . . .	II/299 u. 512
TANK, F. und GRAF, K.: Über den zeitlichen Verlauf des Zündvorganges bei der Glimmentladung . . . . .	II/ 33
TANK, F. und ACKERMANN, L.: Über den zeitlichen Verlauf von Strom und Spannung beim Einsatz der Glimmentladung . . . . .	III/(461) 468
TANK, F. und ZELWER, L.: Resonanz und Mitnahmeeffekt an rückgekoppelten Verstärkersystemen, welche nur Kapazitäten und Widerstände oder nur Induktivitäten und Widerstände enthalten . . . . .	III/329
TANK, F.: s. BAUD, R. V. und TANK, F. . . . .	VI/493
TANK, F.: Die Drehfeldantenne . . . . .	VII/652
TANK, F.: s. MEYER, H. und TANK, F. . . . .	VIII/315
TANK, F.: s. MÜLLER, J. und TANK, F. . . . .	VIII/309
TANK, F.: Eine neue Methode der interferometrischen Spannungsmessung . . . . .	IX/611
TANK, F., BAUD, R. V. und SCHILTKNECHT, E.: Die neuen Einrichtungen des Photoelastischen Laboratoriums der E. T. H. . . . .	IX/648
TANK, F.: s. GERBER, W. und TANK, F. . . . .	X/344
THAMS, CHR.: Zur Vergleichbarkeit der Abkühlungswerte . . . . .	XI/549
THAMS, CHR.: Wärmestrahlung von Sonne und Himmel in Davos . . . . .	XIII/ 3
THAMS, CHR.: s. PROHASKA, F. und THAMS, CHR. . . . .	XIII/ 21
THIBAUD, J.: Der Brechungsindex für langwellige Röntgenstrahlen . . . . .	II/271
THÜRLEMANN, B. und DESSAUER, F.: Über das Verhalten flüssiger Leiter im Magnetfeld (elektrische Geschwindigkeitsmessung von Strömungen). . . . .	XIII/343
THÜRLEMANN, B.: Methode zur elektrischen Geschwindigkeitsmessung von Flüssigkeiten. . . . .	XIV/383
TRENDELENBURG, F.: Quantitative Untersuchung von Klängen und Geräuschen . . . . .	II/301
TRENDELENBURG, F.: Elektronenbeugung an Kohlenstoffen . . . . .	VI/477
ÜRMEYI, L.: Über die Streuung der Jonisation einzelner $\alpha$ -Teilchen . . . . .	X/285
VALKÓ, A.: Prüfung der Bhabha-Heitler'schen Theorie der Schauerbildung kosmischer Strahlung im Falle von Kohle . . . . .	XI/ 59
VALLADARÈS, M.: s. WASSMER, E., VALLADARÈS, M. et PATRY, M. . . . .	III/391
VORTRÄGE, gehalten im Rahmen der Physikalischen Gesellschaft Zürich und des Zürcher Physikalischen Kolloquiums . . . . .	II/271
WÄFFLER, H.: s. SCHERRER, P., STAUB, H. und WÄFFLER, H. . . . .	VIII/516
WÄFFLER, H.: s. SCHERRER, P., STAUB, H. und WÄFFLER, H. . . . .	X/254 u. 425
WÄFFLER, H.: Über ein Kanalstrahlrohr für $3 \cdot 10^6$ Volt . . . . .	XII/288
WÄFFLER, H.: s. PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XII/285
WÄFFLER, H.: Über die Intensitätsschwankungen der harten Komponente der Höhenstrahlung auf Jungfraujoch (3500 m ü. M.) . . . . .	XIV/215
WÄFFLER, H.: s. SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XIV/144
WÄFFLER, H.: s. SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XIV/313
WÄFFLER, H.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., PREISWERK, P., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XV/ 45

WÄFFLER, H.: s. HUBER, O., LIENHARD, O., SCHERRER, P. und WÄFFLER, H. . . . .	XV/312
WÄFFLER, H.: s. HUBER, O., LIENHARD, O. und WÄFFLER, H. . . .	XV/314
WAGNER-JAUREGG, TH.: s. BRETSCHER, E. und WAGNER-JAUREGG, TH.	II/522
WALDMEIER, M.: Absorbierbarkeit energiereicher Elektronen . . . .	VIII/517
WALDMEIER, M.: Sonneneruptionen und ihr Einfluss auf die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen . . . . .	XI/537
WALDMEIER, M.: Über die Struktur der Sonnenflecken . . . . .	XI/538
WALDMEIER, M.: Die Feinstruktur der Sonnenoberfläche . . . . .	XIII/ 13
WALDMEIER, M.: Der Aufbau der Sonnenatmosphäre . . . . .	XV/405
WALTI, A.: s. BÄR, R. und WALTI, A. . . . .	VII/658
WALTI, A.: Über die Bestimmung der elastischen Konstanten isotroper fester Körper mit Hilfe von Ultraschallwellen . . . . .	XI/113
WALTON, J.: s. STAHEL, E. und WALTON, J. . . . .	XIV/326
WANNER, E.: Die zeitliche Verteilung der Erdbeben . . . . .	X/352
WANNER, E.: Über die Definition der Seismizität einer Gegend . .	XI/539
WANNER, E.: s. KREIS A. und WANNER E. . . . .	XI/539
WANNER, E.: Über die Frequenz der täglichen Niederschläge . . . .	XIII/ 7
WANNIER, G.: Eine vereinfachte Ableitung der Klein-Nishina-Formel	VIII/665
WANNIER, G. et EXTERMANN, R.: Théorie mathématique de la diffraction de la lumière par les ultra-sons . . . . .	IX/337
WANNIER, G.: s. EXTERMANN, R. et WANNIER, G. . . . .	IX/520
WASSMER, E., VALLADARÈS, M. et PATRY, M.: L'antagonisme des radiations dans leurs effets sur la plaque photographique. — Essai de classement de la fluorescence propre au radon dans la série de Wood	III/391
WEBER, P.: Ausbeute-Messungen an einem Aluminium-Zählrohr für Röntgenstrahlen . . . . .	X/ 32
WEBER, P.: s. HERZOG, G. und WEBER, P. . . . .	X/422
WEHRLI, M.: Die Vorgänge an der Kathode einer Gasentladung . . .	I/247
WEHRLI, M.: Die Vorgänge an der Kathode beim Übergang von der Glimm- in die Bogenentladung . . . . .	I/323
WEHRLI, M.: Der Übergang von der Glimm- in die Bogenentladung . .	I/449
WEHRLI, M. und HARDUNG, V.: Die Temperaturschwankungen der Elektroden als Ursache der Hysterese von Entladungen und die Berechnung dynamischer Charakteristiken . . . . .	II/115, 146, 292
WEHRLI, M.: s. HARDUNG, V. und WEHRLI, M. . . . .	II/146
WEHRLI, M.: Sondencharakteristiken, Raumpotentiale und Elektronengruppen im Wolframbogen . . . . .	III/180
WEHRLI, M.: Über die dynamischen Charakteristiken von Entladungen	III/461
WEHRLI, M.: Sondencharakteristiken, Raumpotentiale und Elektronengruppen des Wolfram Bogens . . . . .	III/158, 180
WEHRLI, M.: Die Elektronenscharen im Wolframbogen . . . . .	III/461
WEHRLI, M. und BÄCHTIGER, P.: Sondencharakteristiken und behinderte Bogenentladung . . . . .	IV/(364) 290
WEHRLI, M.: s. BÄCHTIGER, P. und WEHRLI, M. . . . .	IV/ 31
WEHRLI, M. und BÄCHTIGER, P.: Die translatorische Elektronengruppe an der Kathode einer selbständigen Bogenentladung . . . . .	V/106
WEHRLI, M. und BÄCHTIGER, P.: Über Elektronenstöße in der Bogenentladung . . . . .	V/233
WEHRLI, M.: s. BÄCHTIGER, P. und WEHRLI, M. . . . .	V/161
WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Die Spektren der Indiumhalogenide	VI/457

WEHRLI, M. und SIBOLD, A.: Über die Elektronen- und Jonenstrom- dichtevertelung in wandfreien Gasentladungen. . . . .	VI/265
WEHRLI, M.: s. DÜRRWANG, J. und WEHRLI, M. . . . .	VI/235
WEHRLI, M.: s. MIESCHER, E. und WEHRLI, M. . . . .	VI/256
WEHRLI, M.: s. MIESCHER, E. und WEHRLI, M. . . . .	VI/458
WEHRLI, M.: s. WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E. . . . .	VI/460
WEHRLI, M.: Das Indium-Isotop 113 . . . . .	VII/(468)/611
WEHRLI, M.: Zur Intensitätsverteilung in Bandenspektren zweiatomiger Moleküle . . . . .	VII/(637) 676
WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Spektroskopische Untersuchung dampförmiger Indiumhalogenide . . . . .	VII/298
WEHRLI, M.: s. Miescher, E. und WEHRLI, M. . . . .	VII/331
WEHRLI, M.: s. WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E. . . . .	VII/843
WEHRLI, M.: Über die Spektren der Tellurhalogenide . . . . .	VIII/487
WEHRLI, M.: s. ROBERT, CH. und WEHRLI, M. . . . .	VIII/322
WEHRLI, M.: Die Bandenspektren der Tellurhalogenide und der Iso- topeneffekt in Elektronenspektren mehratomiger Moleküle . . . .	IX/208
WEHRLI, M.: Über das Elektronenspektrum des Selendibromid-Dampfes	IX/329
WEHRLI, M.: Das anormale Verhalten der Intensität im Bandenspektrum von Indiummonojodid . . . . .	IX/587
WEHRLI, M.: Über ein diffuses Bandensystem des $\text{SeCl}_2$ -Moleküls . .	IX/637
WEHRLI, M.: Das Elektronenbandenspektrum von $\text{HgCl}_2$ im Schumann- gebiet . . . . .	X/163
WEHRLI, M.: Die diskreten Bandenspektren 3-atomiger Quecksilber- halogenide . . . . .	X/258
WEHRLI, M.: Elektronenbandenspektren der linearen Moleküle $\text{HgCl}_2$ , $\text{HgBr}_2$ , $\text{HgJ}_2$ und $\text{TeCl}_2$ . . . . .	XI/339
WEHRLI, M. und WENK, W.: Absorptionsspektren von $\text{InCl}_2$ , $\text{InBr}_2$ , $\text{InJ}_2$ und $\text{GaCl}_2$ im Schumanngebiete . . . . .	XII/559
WEHRLI, M.: Die Schwingungsstruktur des Bandenspektrums von $\text{HgCl}_2$	XIII/153
WEHRLI, M.: s. FICHTER, R. und WEHRLI, M. . . . .	XIII/217
WEHRLI, M.: Die Kettenschwingungen der festen Dikarbonsäuren . .	XIV/145
WEHRLI, M.: Der Nachweis der Kettenschwingungen fester Dikarbon- säuren im Ultrarotspektrum . . . . .	XIV/516
WEHRLI, M. und FICHTER, R.: Das Ultrarotspektrum von Glutarsäure und die oszillierenden Eigenschaften von Kettenmolekülen . . .	XIV/189
WEHRLI, M. und GUTZWILLER, N.: Der Dampfdruck und das Banden- spektrum von Tellurdichlorid . . . . .	XIV/307
WEHRLI, M. und MÜLLER, P.: Spektroskopische Untersuchung der Quecksilberhalogenide $\text{HgClBr}$ , $\text{HgClJ}$ und $\text{HgBrJ}$ . . . . .	XIV/134
W. M.: Herrn Prof. Dr. August Hagenbach zum siebzigsten Geburtstag	XIV/491
WEHRLI, M. und HÄLG, W.: Photodissoziation zweiatomiger Moleküle in Jonen . . . . .	XV/315
WEHRLI, M. und SCHÖNMANN, E.: Ultrarotspektren höherer Dikarbon- säuren . . . . .	XV/317
WEHRLI, M.: s. MÜLLER, P. und WEHRLI, M. . . . .	XV/307
WEIGLE, J.: Influence du champ magnétique sur la constante diélectrique	I/273
WEIGLE, J.: Problèmes d'images électriques dans les diélectriques. I.	V/262
WEIGLE, J.: L'orientation des molécules non polaires par les dipôles	VI/ 68
WEIGLE, J.: Mesures de précision des réseaux rhomboédriques: $\text{NaNO}_3$	VII/ 46
WEIGLE, J.: Note sur la mesure de précision des réseaux hexagonaux: $\text{Zn}$	VII/ 51
WEIGLE, J. und SAINT, H.: La dilatation thermique de la Calcite . . .	VII/257

WEIGLE, J.: Au professeur C. E. Guye à l'occasion de son 70ème anniversaire . . . . .	IX/511
WEIGLE, J. et SAINI, H.: La structure du bromure d'ammonium à basses températures . . . . .	IX/515
WEIGLE, J. et MÜHSAM, H.: Réflexion simultanée de Rayons X. par deux plans dans un cristal . . . . .	X/139
WEIGLE, J.: s. BLANC, M. et WEIGLE, J. . . . .	X/495
WEIGLE, J.: s. CAUCHOIS, Y., HULUBEI, H. et WEIGLE, J. . . . .	X/218
WEIGLE, J.: Théorie de la propagation de la lumière dans un milieu atomiquement stratifié . . . . .	XI/159
WEIGLE, J. et PATRY, J.: Théorie de la propagation de la lumière dans un milieu atomiquement stratifié II. . . . .	XI/181
WEIGLE, J.: Diffusion des Rayons X par les ondes thermiques des Cristaux (Diamant) . . . . .	XIV/595
WEIGLE, J.: Influence des vibrations thermiques sur la diffraction des rayons X et réseau de Fourier . . . . .	XV/162
WEIGLE, J.: Influence des ondes ultrasonores sur la diffraction des rayons X par les cristaux . . . . .	XV/329
WEIGLE, J. et BLEULER, K.: Théorie de l'influence des ondes ultrasonores sur la diffraction des rayons X par les cristaux . . . . .	XV/445
WEIGLE, J.: s. BLEULER, K. et WEIGLE, J. . . . .	XV/511
WEIGLE, J.: s. BLEULER, K. et WEIGLE, J. . . . .	XV/553
WEIGLE, J.: s. EXTERMANN, R. et WEIGLE, J. . . . .	XV/455
WEILER, J.: Raman-Effekt in Kieselsäure-Estern und Kieselsäure-Gelen . . . . .	V/302
WEISS, P.: Les moment atomiques déterminés au moyen des mesures magnétiques . . . . .	II/283
WEISS, P.: Les moments atomiques du fers, du nickel et du cobalt dans les ferronickels et nickel-cobalt aux basses températures . . . . .	II/307
WEISSKOPF, V.: s. PAULI, W. und WEISSKOPF, V. . . . .	VII/709
WENK, W.: s. WEHRLI, M. und WENK, W. . . . .	XII/559
WENK, W.: Fluoreszenzversuche an 3-atomaren Indiumhalogeniden . . . . .	XIII/345
WENK, W.: Absorptions- und Fluoreszenzspektren 3-atomarer Indium- und Gallium-Halogenide . . . . .	XIV/355
WENTZEL, G.: Kristalloptik und Wellenmechanik . . . . .	VI/ 89
WENTZEL, G.: Zur Frage der $\beta$ -Wechselwirkung . . . . .	X/107
WENTZEL, G.: Bemerkungen zur $\beta$ -Theorie . . . . .	X/257
WENTZEL, G.: Zum Problem des statistischen Mesonfeldes . . . . .	XIII/269
WENTZEL, C.: Zur Hypothese der höheren Proton-Isobaren . . . . .	XIV/ 3
WENTZEL, G.: Zum Problem des statischen Mesonfeldes. Nachtrag . . . . .	XIV/633
WENTZEL, G.: Zur Paartheorie der Kernkräfte . . . . .	XV/111
WENTZEL, G.: Sättigungscharakter der Kernkräfte und Mesontheorie . . . . .	XV/685
WERTLI, A.: Ein quartzgesteuerter Überlagerungsgenerator . . . . .	VI/495
WIDMER, J. P.: Über die langwellige Empfindlichkeitsgrenze der Cäsiumoxyd-Photozelle . . . . .	VI/269
WIEDEMANN, E.: s. HAGENBACH, A., AUERBACHER, F. und WIEDEMANN, E. . . . .	IX/ 3
WIELAND, K.: Verbindungsspektren der Halogensalze von Quecksilber, Cadmium und Zink . . . . .	I/442
WIELAND, K.: Bandenspektren der Quecksilber-, Cadmium- und Zinkhalogenide . . . . .	II/46, 77, 144
WIELAND, K.: Thermo-optische Dissoziation von gasförmigem Schwefeldioxyd . . . . .	VI/460

	Bd.	Seite
WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Ein neues Bandenspektrum des Schwefels im Schumanngebiet . . . . .	VI	460
WIELAND, K., WEHRLI, M. und MIESCHER, E.: Ein neues Absorptionsspektrum von zweiatomarem Schwefeldampf im Schumanngebiet . . . . .	VII	843
WIELAND, K.: Zum spektroskopischen Nachweis von zweiatomarem Quecksilberjodid (HgJ) . . . . .	VIII	485
WIELAND, K.: Über das sichtbare Emissionsspektrum von zweiatomigem Quecksilberchlorid (HgCl) . . . . .	IX	640
WIELAND, K.: Chemilumineszenz- und Fluoreszenzspektren dampfförmiger Quecksilberhalogenide . . . . .	X	323
WIELAND, K.: Vereinfachung des Fluoreszenzspektrums von HgBr durch Fremdgaszusatz . . . . .	XII	295
WIELAND, K.: Optische Dissoziation des Moleküls HgJCl . . . . .	XIV	313
WIELAND, K.: Das langwellige Emissions- und Fluoreszenzspektrum ( $\lambda\lambda$ 5700 bis 3000 Å.E.) von natürlichem HgCl und von künstlich angereichertem HgCl <sup>37</sup> . . . . .	XIV	420
WIELAND, K.: Die Bindungsenergie im Molekül HgJCl . . . . .	XIV	549
WIELAND, K.: s. V. HALBAN, H. und WIELAND, K. . . . .	XV	525
WINTSCH, H.: Über die Dielektrizitätskonstante, Widerstand und Phasenwinkel des Eises . . . . .	V	126
WOLFERS, F.: Quelques remarques au sujet des franges supplémentaires . . . . .	I	470
WOLFKE, M.: Über den Assoziationsgrad in flüssigen Dielektrika . . . . .	I	443
WOLFKE, M.: Über die Dielektrizitätskonstante des flüssigen Heliums . . . . .	I	446
WOLFKE, M.: Über die adiabatische Magnetostriktion des flüssigen Sauerstoffs . . . . .	X	506
WOLFKE, M.: Interactions entre circuits fermés à courants continus . . . . .	XI	156
WOLLAN, E. O.: Eine neue Methode zur Messung der Intensität der Comptonstrahlung . . . . .	VI	270
WOLLAN, E. O.: Messung der Form und Breite der an einem Gas gestreuten Comptonlinie . . . . .	VI	485
WYSS, R.: Über eine optische Methode zur Messung stehender Ultraschallwellen in Flüssigkeiten . . . . .	VII	406
WYSS, R.: Beiträge zur Methodik der Bestimmung der Ultraschallgeschwindigkeiten in Flüssigkeiten mittelst stehender Wellen . . . . .	X	237
YEN, SH.: Optische Untersuchungen an Quecksilberatomstrahlen . . . . .	VI	250
YEN, SH.: Versuche über die Resonanzstrahlung der Quecksilberlinie 2536,7 ÅE. unter Vermeidung der Dopplerbreite . . . . .	VIII	225
ZBINDEN, K.: Bibliographie schweiz. physikalischer Arbeiten des Jahres 1935 . . . . .	IX	745
ZEHNDER, L.: Ein neuer elektrischer Effekt . . . . .	II	38
ZEHNDER, L.: Persönliche Erinnerungen an W. C. Roentgen und über die Entwicklung der Röntgenröhren. . . . .	VI	608
ZEHNDER, L.: 1. Die Grundlagen der klassischen Physik. 2. Die Leistungen des Wasserstoffatoms auf klassischer Grundlage. . . . .	VIII	518
ZELWER, L.: s. TANK, F. und ZELWER, L. . . . .	III	329
ZICKENDRAHT, H.: Über Messungen im Nahfeld eines Rundspruchsenders . . . . .	IV	357
ZICKENDRAHT, H. und LEHMANN, W.: Elektroakustische Untersuchungen an Lautsprechern . . . . .	IV	359
ZICKENDRAHT, H.: Messungen im Nahfeld eines Rundspruchsenders . . . . .	V	3
ZICKENDRAHT, H.: Über schallempfindliche Flammen (Erste Mitteilung) . . . . .	V	317
ZICKENDRAHT, H. und LEHMANN, W.: Weitere Untersuchungen über den akustisch-elektrischen Umsatz bei Lautsprechern . . . . .	V	312

ZICKENDRAHT, H.: Über eine neue hydrodynamische Theorie der schallempfindlichen Flammen . . . . .	VII/468
ZICKENDRAHT, H.: Die schallempfindliche Flamme als Gleichrichter . . . . .	VII/653
ZICKENDRAHT, H.: Über schallempfindliche Flammen . . . . .	VII/773
ZICKENDRAHT, H.: Elektrische Untersuchungen an schallempfindlichen Flammen . . . . .	XIV/132 u. 195
ZICKENDRAHT, H.: Akustische Resonatoren und ihre Kopplung . . . . .	XIV/309
ZICKENDRAHT, H.: Die Feinstruktur der Resonanzkurven akustischer Resonatoren . . . . .	XIV/525
ZICKENDRAHT, H.: Über ein neues hydrodynamisches Prinzip zur Schallmessung . . . . .	XV/322
ZINGG, E.: s. SCHERRER, P. und ZINGG, E. . . . .	XII/283
ZINGG, E.: Die Isobarenpaare Cd-In, In-Sn, Sb-Te, Re-Os . . . . .	XIII/219
ZUBER, K.: Über eine Beziehung zwischen dem Funkenpotential zweier Gase . . . . .	III/451
ZUBER, K.: Die Verwendung der Elektronenröhre zur Verstärkung schwacher Ströme . . . . .	VI/495
ZUBER, K.: Zur Demonstration des Intensitätsverlaufes bei der Gitterbeugung. . . . .	VII/454
ZUBER, K.: Die Linienabsorption des Quecksilberdampfes für einzelne Hyperfeinstruktur-Komponenten der Linie 2537 ÅE. . . . .	VIII/370
ZUBER, K.: Versuche zur Trennung der Quecksilber-Isotope . . . . .	VIII/488
ZUBER, K.: Trennung der Quecksilber-Isotope nach einer photochemischen Methode . . . . .	IX/285
ZUBER, K.: Untersuchung der Bildung von Positron-Elektron-Paaren durch $\gamma$ -Strahlung . . . . .	XI/207
ZUBER, K.: Automatische Wilsonkammeranordnung . . . . .	XI/366
ZUBER, K.: Einzelstreuung schneller Elektronen in Argon . . . . .	XI/370
ZUBER, K.: s. MEYER, EDG., MÜLLER, F. und ZUBER, K. . . . .	XII/415
ZUBER, K.: Der Wirkungsquerschnitt für die Materialisation der 2,62 MeV $\gamma$ -Strahlung in Argon . . . . .	XV/ 38
ZUBER, O.: s. JAQUEROD, A. und ZUBER, O. . . . .	IV/360
ZUBER, O.: s. JAQUEROD, A. und ZUBER, O. . . . .	V/423
ZÜNTI, W.: s. BOSSHARD, W., SCHERRER, P. und ZÜNTI, W. . . . .	XIV/136
ZÜNTI, W.: s. SCHERRER, P. und ZÜNTI, W. . . . .	XIV/111
ZVIRONAS, A.: Über den Zeemaneffekt der Hyperfeinstruktur der Hg-Linie 2536 . . . . .	VI/273
ZVIRONAS, A.: Über den anomalen Zeemaneffekt einzelner Hyperfeinstrukturkomponenten der Quecksilberresonanzlinie 2537 ÅE. I. Teil. Die $\pi$ -Komponenten . . . . .	VII/224
ZVIRONAS, A.: Über den anomalen Zeemaneffekt einzelner Hyperfeinstrukturkomponenten der Quecksilberresonanzlinie 2537 ÅE. II. Teil: Die $\sigma$ -Komponenten . . . . .	VII/684
ZWICKY, F.: Über das Thermodynamische Gleichgewicht im Universum . . . . .	I/449
ZWICKY, F.: Zur Mosaikstruktur der Kristalle . . . . .	III/269
ZWICKY, F.: Zur Physik der Kristalle . . . . .	III/466
ZWICKY, F.: Ergänzungen zu meiner Arbeit „Zur Mosaikstruktur der Kristalle“ . . . . .	IV/ 49
ZWICKY, F.: Die Rotverschiebung von extragalaktischen Nebeln . . . . .	VI/110
ZWICKY, F.: Zur Struktur der Realkristalle . . . . .	VI/210
ZWICKY, F.: Zur Struktur der Realkristalle . . . . .	VII/294
ZWICKY, F.: Extraterrestrische Wirkungen der Ultrastrahlung . . . . .	VIII/515

