

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta  
**Band:** 11 (1938)  
  
**Register:** Autorenregister = Table des auteurs

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.01.2026

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

# HELVETICA PHYSICA ACTA

## VOLUMEN XI

### AUTORENREGISTER — TABLE DES AUTEURS

	Seite
AUSLÄNDER, JOSEPH: Messungen an der Zink-Resonanzlinie 2138,6 ÅE . .	562
BÄR, R.: Über einfache Spezialfälle beim Durchgang von Ultraschallwellen durch dünne Platten . . . . .	397
BÄR, R.: Über Versuche zum Nachweis einer Ultraschalldispersion in Flüssig- keiten . . . . .	472
BÄR, R., LEVI, F. und NAGENDRA NATH, N. S.: Über die Theorie des Durch- gangs von Ultraschall durch dünne Platten . . . . .	358
BÄSCHLIN, C. F.: Ableitung der mittleren Fehlerellipse für Triangulations- punkte ohne Benutzung der Theorie von der partiellen Äquivalenz . .	533
BALDINGER, E. und HUBER, P.: Das magnetische Spektrum von H-Kanal- strahlen in Abhängigkeit von Gasentladungsspannung und Gasent- ladungsstrom . . . . .	373
BALDINGER, E., HUBER, P. und STAUB, H.: Ausbeute und Energiebestim- mung der Neutronen aus der Kernreaktion $D_1^2 + D_1^2 = He_2^3 + n_0^1$ . .	245
BAUMANN, E.: Beitrag zu einer analytischen Theorie des Bremsfeldgenerators	461
BERGER, P.: De la mesure des altitudes . . . . .	551
Bibliographie schweizer. physikal. Arbeiten des Jahres 1936 . . . . .	107
BIDER, M.: Vergleich der Registrierungen des Maurerschen Heliochrono- graphen und des Campbell-Stokesschen Autographen . . . . .	552
BUSCH, GEORG: Neue Seignette-Elektrika . . . . .	269
BUSCH, GEORG: Weitere Untersuchungen an seignette-elektrischen Substanzen	359
CONRAD, V.: Sonnenscheindauer im Gebirge: Anomalien und andere Charak- teristiken . . . . .	531
DECK, W.: Entwicklung eines lichtelektrischen Spektralphotometers für Mes- sungen grösster Genauigkeit im kurzwelligen Ultraviolett. Diskussion der Grenzen solcher Messungen . . . . .	3
FIERZ, MARKUS: Über die relativistische Theorie für Teilchen mit ganz- zahligem Spin sowie deren Quantisierung . . . . .	377
GASSMANN, FRITZ: Magnetische Messungen auf dem Mont Chemin bei Martigny . . . . .	543
GILBERT, JACQUES: Méthode rapide pour l'étude des galvanomètres balisti- ques en circuit fermé . . . . .	87
GÖTZ, F. W. P.: Spektren des Nordlichts vom 25. Januar 1938 . . . . .	556
GOLDSCHMIDT, R.: Über Verluste in magnetischen Werkstoffen . . . . .	329

	Seite
GRUNER, P. und KLEE, TH.: Numerische Berechnung der Helligkeit des Himmels im Sonnenvertikal . . . . .	513
GUILLISSEN, J., s. STAHEL und GUILLISSEN . . . . .	463
HERZOG, G.: Über harte Teilchen in Höhenstrahlungsschauern . . . . .	364
HUBER, P., s. BALDINGER und HUBER . . . . .	373
HUBER, P., s. BALDINGER, HUBER und STAUB . . . . .	245
JAGGI, M., s. KÖNIG und JAGGI . . . . .	358
JAUCH, J. M.: Über die Energie-Impuls-Tensoren und die Stromvektoren in der Theorie von Dirac für Teilchen mit Spin grösser als $\frac{1}{2} h$ . . . . .	374
JOST, W., s. KREIS und JOST . . . . .	532
KAISER, WILHELM: Kugelbilder des Himmels und der Erde nach Entwürfen und perspektivisch-geometrischen Darstellungen des Referenten . . . .	560
KELLER, E. und PREISWERK, P.: Resonanzniveaus für Neutroneneinfangung beim Indium . . . . .	372
KLEE, TH., s. GRUNER und KLEE . . . . .	513
KÖNIG, H.: Theoretische Behandlung einiger Probleme aus der heterochromen Photometrie . . . . .	432
KÖNIG, H.: Differential-Vorverstärker für elektro-physiologische Zwecke und für Brückenmessungen . . . . .	507
KÖNIG, H. und JAGGI, M.: Neubestimmung der Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges . . . . .	358
KREIS, A. und JOST, W.: Die Eisdickenmessungen der Gletscherkommission der S. N. G. auf dem Unteraargletscher . . . . .	532
KREIS, A. und WANNER, E.: Der neue Vertikalseismograph der M. Z. A. . . .	539
LEVI, F., s. BÄR, LEVI und NAGENDRA NATH . . . . .	358
LEVI, F. und NAGENDRA NATH, N. S.: Zur Theorie des Durchgangs von Ultraschallwellen durch eine feste Platte . . . . .	408
LIECHTI, ALBERT: Etude de la polymérisation du styrène dans le champ électrique à 50 périodes, et de la polymérisation de l'huile dans les condensateurs électriques. . . . .	477
LIEPMANN, H. W.: Die Schallgeschwindigkeit in flüssigem Sauerstoff als Funktion der Siedetemperatur bei Frequenzen von 7,5 und $1,5 \times 10^6$ Hz . .	381
MATOSI, F.: Ultrarotes Spektrum und Struktur von Gläsern . . . . .	469
MEYER, KLAUS: Spektrometrische Untersuchungen über den Zustand des Chlorophylls in der Pflanze und in Reinpräparaten . . . . .	475
MERCANTON, P. L.: Un pluviomètre aérodynamiquement neutre . . . . .	553
MERCANTON, P. L.: Commission des Glaciers: Présentation d'un film de la crue du Glacier Supérieur du Grindelwald . . . . .	556
MERMOD, C., s. PERRIER et MERMOD . . . . .	362
MERMOD, C., s. PERRIER et MERMOD . . . . .	468
MIESCHER, E.: Molekülspektren von Halogeniden der Eisengruppe insbesondere FeCl . . . . .	463
MINDER, W.: Über das Neutronen-Protonen-Verhältnis der natürlich radioaktiven Elemente und den Zusammenhang der Zerfallsreihen . . . .	497
MÖRIKOFER, W.: Erfahrungen mit einem einfachen Strahlungsintegrationsinstrument (Destillationsaktionometer Bellani) . . . . .	550
NAGENDRA NATH, N. S., s. LEVI und NAGENDRA NATH . . . . .	408

NAGENDRA NATH, N. S., s. BÄR, LEVI und NAGENDRA NATH . . . . .	358
NIETHAMMER, TH.: Bemerkungen zur „vollständig“ isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung . . . . .	536
PATRY, J. F. C.: Sur la théorie du réseau optique . . . . .	189
PATRY, J., s. WEIGLE et PATRY . . . . .	181
PERRIER, ALBERT: Susceptibilité initiale, aimantation et déformation rémanentes . . . . .	360
PERRIER, A. et MERMOD, C.: Méthode magnéto-électrolytique pour réaliser de fortes anisotropies . . . . .	362
PERRIER, A. et MERMOD, C.: Anisotropies magnéto-électrolytiques . . .	468
PETER, J. R.: Studie über die Abbildung der Zusammenstösse zwischen Grup- pen elastischer Kugeln im Geschwindigkeitsraum . . . . .	587
PREISWERK, P., s. KELLER und PREISWERK . . . . .	372
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 . . . . .	140
REISSNER, H.: Berichtigung . . . . .	268
SCHERRER, W.: Über die Prinzipien der Physik . . . . .	219
SCHMID, F.: Eine grossartige Fata Morgana auf dem Suëskanal . . . .	557
SCHNEIDER, JAC. M.: Zur quartären Temperaturkurve nach Spitaler gegen Milankowitsch . . . . .	544
SCHNEIDER, JAC. M.: Zur Diskussion über die Ursache des Meteorleuchtens	547
STAHEL, E. und GUILLISSEN, J.: Über die innere Bremsung der Betastrahlen des RaE . . . . .	463
STAUB, H., s. BALDINGER, HUBER und STAUB . . . . .	245
STREIFF-BECKER, RUDOLF: Eisbewegung im Firn und Gletscher und ihre Wirkung . . . . .	540
STUECKELBERG, E. C. G.: Die Wechselwirkungskräfte in der Elektrodynamik und in der Feldtheorie der Kernkräfte (Teil I) . . . . .	225
STUECKELBERG, E. C. G.: Die Wechselwirkungskräfte in der Elektrodynamik und in der Feldtheorie der Kernkräfte (Teil II und III) . . . . .	299
STUECKELBERG, E. C. G.: Über die Energieverluste von Elementarteilchen mit ganzzahligem Spin . . . . .	378
THAMS, CHR.: Zur Vergleichbarkeit der Abkühlungswerte . . . . .	549
VALKÓ, A.: Prüfung der Bhabha-Heitler'schen Theorie der Schauerbildung kosmischer Strahlung im Falle von Kohle . . . . .	59
WALDMEIER, M.: Sonneneruptionen und ihr Einfluss auf die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen . . . . .	537
WALDMEIER, M.: Über die Struktur der Sonnenflecken . . . . .	538
WALTI, ALBIN: Über die Bestimmung der elastischen Konstanten isotroper fester Körper mit Hilfe von Ultraschallwellen . . . . .	113
WANNER, E.: Über die Definition der Seismizität einer Gegend . . . . .	539
WANNER, E., s. KREIS und WANNER . . . . .	539
WEHRLI, M.: Elektronenbandenspektren der linearen Moleküle HgCl <sub>2</sub> , HgBr <sub>2</sub> , HgJ <sub>2</sub> und TeCl <sub>2</sub> . . . . .	339
WEIGLE, J.: Théorie de la propagation de la lumière dans un milieu atomique- ment stratifié . . . . .	159

	Seite
WEIGLE, J. et PATRY, J.: Théorie de la propagation de la lumière dans un milieu atomiquement stratifié II . . . . .	181
WOLFKE, M.: Interactions entre circuits fermés à courants continus . .	156
ZUBER, K.: Untersuchung der Bildung von Positron-Elektron-Paaren durch $\gamma$ -Strahlung . . . . .	207
ZUBER, K.: Automatische Wilsonkammeranordnung . . . . .	366
ZUBER, K.: Einzelstreuung schneller Elektronen in Argon . . . . .	370
INHALTSVERZEICHNIS . . . . .	607
AUTORENREGISTER . . . . .	611

---