

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 11 (1938)
Heft: I

Vereinsnachrichten: Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1936

Autor: Rindlisbacher, Paul

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.05.2025

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

Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1936.*)

1. F. AUERBACHER: Zur Kenntnis der Lichtabsorption von Porphinfarbstoffen. Diss. Basel **1936**.
R. V. BAUD: s. F. TANK.
2. P. BERGER: Quelques propriétés physiques du caoutchouc des ballons pilotes. Ann. der schweiz. meteorolog. Zentralanstalt Zürich **10**, 1936.
3. P. BERGER: Die Steigegeschwindigkeit der Kautschuk-Pilotballone. Zeitschr. f. angew. Meteorologie **54**, 196, 1936.
4. W. BOAS und E. SCHMID: Zur Temperaturabhängigkeit der Kristallplastizität. Zeitschr. f. Phys. **100**, 463, 1936.
5. Ch. G. BOISSONNAS: Influence de la grandeur des molécules sur l'activité. C. R. Soc. Phys. Genève **53**, 40, 1936.
6. C. BOUDY: Über Ultraschallwellen und ihre emulgierende Wirkung. Diss. Zürich **1936**.
7. E. BRASCHLER: Die Festigkeit von Baumwollgespinsten. Diss. E.T.H. Zürich **1936**. Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. und Techn. **2**, 273, 1936.
8. E. BRASEY: Etude théorique et expérimentale d'un procédé de mesure des déformations d'une conduite forcée souterraine. Thèse Sc. phys. Fribourg **1936**.
9. R. BRUNNER: Zur Ableitung des Nernstschen Theorems. Zeitschr. f. Phys. **100**, 584, 1936.
10. H. BÜHLER: Hochfrequenzstrommessung. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn **1936**, S. 251.
11. H. BÜHLER: Über das Feld der Dipolantenne. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn **1936**, S. 251.
12. Ph. CHOFFAT: Anciennes et nouvelles formules de photographie panoramique. Bull. Soc. vaudoise des Sciences Naturelles **59**, 69, 1936.
13. E. DÜBY: Beitrag zu der Erforschung der Wetterfähigkeit. Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. und Techn. **2**, 1, 1936.
14. H. B. EISNER: Untersuchungen über die Kinetik schnellverlaufender Reaktionen in flüssigen Systemen. Diss. Zürich **1936**.
H. EISNER: s. H. VON HALBAN.
15. C. R. EXTERMANN: Diffraction of Light by Ultrasonic Waves. Nature **138**, 843, 1936.
W. FEITKNECHT: s. W. LOTMAR.
16. M. FIERZ: Über die künstliche Umwandlung des Protons in ein Neutron. Diss. Zürich **1936**.

*) Bemerkung. Die Bibliographie enthält die in den *Helvetica Physica Acta* erschienenen Arbeiten nicht.

17. M. FIERZ: Zur Fermischen Theorie des β -Zerfalls. Zeitschr. f. Phys. **104**, 553, 1936.
18. E. FUETER: Newtons Einfluss auf die schweizerische Naturforschung. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges., Solothurn **1936**, S. 373.
19. E. FUETER: Beiträge zur Thermometrie des 18. Jahrhunderts. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn **1936**, S. 374.
20. F. GASSMANN: Ein geoelektrischer Widerstandsmesser. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn **1936**, S. 269.
21. A. GAUDENZI: Glimmzündung und Funkenzündspannung ebener Elektroden. Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. **2**, 77, 1936.
22. R. GOLDSCHMIDT: Über magnetische Stabilität. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn **1936**, S. 247.
23. P. GRUNER: Vorschläge für eine rationelle Benennung der Elementarkorpuskeln. Phys. Zeitschr. **37**, 350, 1936.
24. P. GÜTTINGER: Ein neues Atommodell und seine Prüfung auf allen Gebieten der Naturwissenschaften. I. und II. Teil, zweite umgearb. Auflage von 1921, **1936**.
25. Ch. E. GUYE: Les frontières de la physique et de la biologie. Arch. Sc. phys. et nat. **18**, 155, 1936.
26. H. VON HALBAN, jun.: The Form of Nuclear Levels. Nature **138**, 163, 1936.
27. H. VON HALBAN und H. EISNER: Zur Kinetik schnellverlaufender Reaktionen II Jodstärke. Helv. chim. acta **V**, 915, 1936.
28. H. VON HALBAN, jun. und P. PREISWERK: Cross-Section Measurements with Slow Neutrons of Different Velocities. Nature **137**, 905, 1936.
29. H. VON HALBAN, jun. et P. PREISWERK: Preuve expérimentale de la diffraction des neutrons. C. R. Paris **203**, 73, 1936.
30. H. VON HALBAN, jun. et P. PREISWERK: Sur l'existence de niveaux de résonance pour la capture de neutrons. C. R. Paris **202**, 133, 1936.
31. H. VON HALBAN, G. KORTÜM und B. SZIGETI: Zur Methodik der photographischen Lösungsspektrophotometrie. Zeitschr. f. Elektrochem. **42**, 628, 1936.
H. VON HALBAN, jun.: s. P. PREISWERK.
32. F. HENKE: Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. Diss. Basel **1936**.
33. G. HERZOG und P. SCHERRER: Tagung über Kernphysik an der Technischen Hochschule Zürich. Naturwissensch. **24**, 718, 1936.
34. F. W. HOLL: Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten des Wollhaares. Helv. chim. acta **19**, 281, 1936.
35. R. IRMANN und W. MÜLLER: Beitrag zur Bestimmung der Warmdauerstandfestigkeit verschiedener Aluminiumlegierungen. Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. **2**, 231, 1936.
G. JOYET: s. P. MERCIER.
36. H. KAPPELER: Messung der Form und Breite der Comptonlinie für die Gase Ne, O₂, N₂ und für die festen Stoffe Li, C und NaF. Diss. Zürich **1936**.
37. H. KELLER: Über einige Anwendungen des Oscillographen zur Untersuchung nichtelektrischer Vorgänge. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **27**, 163, 1936.
H. KETELAAR: s. E. STAHEL.
P. KIPFER: s. E. STAHEL.

38. H. KÖNIG: Über ein praktisches absolutes System, welches einen reibungslosen Übergang von den bisherigen internationalen Einheiten zu den absoluten Einheiten gewährleistet. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **27**, 621, 1936.
39. H. P. KORTSCHAK: Untersuchungen über mittelstarke Elektrolyte. Diss. Zürich **1936**.
G. KORTÜM: s. H. VON HALBAN.
40. Th. LIN: Über die Messung von Dielektrizitätskonstanten wässriger Elektrolytlösungen mit der Fürth'schen Ellipsoidmethode. Diss. Basel **1936**.
41. W. LOTMAR und W. FEITKNECHT: Über Änderungen der Ionenabstände in Hydroxyd-Schichtengittern. Zeitschr. f. Kristallographie **93**, 368, 1936.
W. LOTMAR: s. K. H. MEYER.
42. E. MAURER: Die Berechnung der Freileitungen mit Rücksicht auf die mechanischen Verhältnisse der Leiter. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **27**, 41, 1936.
43. A. MERCIER: Effet d'une erreur d'estimation des densités du sial et du sima dans l'évaluation des anomalies de la pesanteur. Arch. Sc. phys. et nat. **18**, 21, 1936.
44. P. MERCIER et G. JOYET: Détermination des densités ioniques par la méthode du courant gazeux en tenant compte de la perte par défaut d'isolement. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn **1936**, S. 250.
45. P. MERCIER et G. JOYET: La séparation des ions légers positifs et négatifs pour l'obtention de courants d'air chargés d'un seul signe. Bull. Soc. vaudoise des Sciences Naturelles **59**, 109, 1936.
46. P. MERCIER et G. JOYET: Contribution à l'étude de l'action biologique de l'air ionisé. I^{re} partie: Installation de courants d'air ionisé, portant des charges positives ou négatives, ou des deux signes, avec le contrôle des densités ioniques. Arch. de phys. biologique **3**, 220, 1936.
47. E. METZLER: Stehende und fortschreitende Wellen auf Antennen. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **27**, 595, 1936.
C. MEYER: s. W. SIGRIST.
48. K. H. MEYER et W. LOTMAR: Note sur la maille élémentaire du caoutchouc cristallisé. C. R. Soc. Phys. Genève **53**, 61, 1936.
49. W. MINDER: Die wichtigsten physikalischen Eigenschaften der Radiumstrahlen mit einigen Angaben über die Dosimetrie der Gammastrahlen. Radiolog. Rundschau V, 1, 1936.
50. W. MINDER und E. STOCKER: Zur Kenntnis des Trithioharnstoffcupochlorids. Zeitschr. f. Kristallographie **94**, 137, 1936.
W. MÜLLER: s. R. IRMANN.
51. J. J. MULLER: Les oscillations des charges spatiales dans le magnétron. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn **1936**, S. 251.
52. G. NOBILE: Senden und Empfangen mit Dezimeterwellen. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn **1936**, S. 251.
53. O. J. W. OPPENHEIM: Der Becquereleffekt. Diss. Zürich **1936**.
54. A. PERRIER: Comment simplifier la mesure optique des petits angles et multiplier, du même coup, sa sensibilité. Bull. Soc. vaudoise des Sciences Naturelles **59**, 45, 1936.

55. A. PICCARD und E. STAHEL: Über die Frage der zeitlichen Koinzidenz der Sekundärstrahlen beim Comptoneffekt. *Naturwissensch.* **24**, 413, 1936.
56. A. PICCARD et E. STAHEL: Simultanéité de l'absorption du quantum primaire et de l'émission des rayons secondaires dans l'effet Compton et dans l'effet photoélectrique. *Journal de Phys. et le Radium* **8**, 326, 1936.
57. P. PREISWERK et H. VON HALBAN, jun.: La position relative des niveaux de résonance pour la capture des neutrons par l'argent et par l'iode. *C. R. Paris* **202**, 840, 1936.
P. PREISWERK: s. H. VON HALBAN, jun.
58. P. ROSSIER: Relations focales entre des coniques osculatrices à une courbe et applications à la catoptrique. *Arch. Sc. phys. et nat.* **18**, 147, 1936.
59. P. ROSSIER: Sensibilité spectrale des récepteurs d'énergie rayonnante II. *Arch. Sc. phys. et nat.* **18**, 199, 1936.
60. P. ROSSIER: Détermination de constantes de sensibilité de récepteur d'énergie rayonnante au moyen d'échelles d'indices de couleur et de longueur d'onde effectives. *C. R. Soc. Phys. Genève* **53**, 154, 1936.
61. P. ROSSIER: Sur le caractère apparent d'une variation de l'extinction photographique avec l'humidité atmosphérique. *C. R. Soc. Phys. Genève* **53**, 156, 1936.
62. P. SCHERRER: Atomumwandlung. *Schweiz. Arch. f. Wiss. u. Techn.* **2**, 14 1936.
P. SCHERRER: s. G. HERZOG.
E. SCHILTKNECHT: s. F. TANK.
E. SCHMID: s. W. BOAS.
63. M. SEILER: Untersuchungen über mittelstarke Elektrolyte. *Diss. Zürich* **1936**.
64. W. SIGRIST und C. MEYER: Ballistische Untersuchungen mit einem registrierenden Piezoquarz-Druckmesser. *Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn* **1936**, S. 250.
65. E. STAHEL: Interpretation der harten Streu-Gammastrahlung in Blei. *Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn* **1936**, S. 250.
66. E. STAHEL et H. KETELAAR: Sur la diffusion des rayons gamma sans changement de longueur d'onde. *Journal de phys. et le Radium* **7**, 389, 1936.
67. E. STAHEL, H. KETELAAR et P. KIPFER: Interprétation quantitative du rayonnement gamma diffusé par les radiateurs en plomb. *Journal de phys. et le Radium* **7**, 379, 1936.
E. STAHEL: s. A. PICCARD.
E. STOCKER: s. W. MINDER.
68. H. STRUNZ: Vergleichende röntgenographische und morphologische Untersuchung von Andalusit, Libethenit und Adamin. *Zeitschr. f. Kristallographie* **94**, 60, 1936.
69. M. J. O. STRUTT: Moderne Mehrgitter-Elektronenröhren. *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.* **2**, 183, 1936.
70. E. C. G. STUECKELBERG: Fragen aus der Physik der Atomkerne und des Elektrons. *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.* **2**, 219, 1936.
71. E. C. G. STUECKELBERG: Über die Methode der physikalischen Naturbeschreibung. *Verh. der Naturforsch. Ges. Basel* **1936**, S. 147.

72. E. C. G. STUECKELBERG: Radioactive β -Decay and Nuclear Exchange Force as a Consequence of a Unitary Field Theory. *Nature* **137**, 1032, 1936.
73. E. C. G. STUECKELBERG: Radioactivité γ avec un spectre continu. Essai d'une nouvelle théorie unitaire du champ. *C. R. Soc. Phys. Genève* **53**, 64, 1936.
74. E. C. G. STUECKELBERG: Artificiel Radioactivity giving continuous γ -Radiation. *Nature* **137**, 1070, 1936.
75. E. C. G. STUECKELBERG: Fragen aus der Physik der Atomkerne und des Elektrons. *Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.* **2**, 9, 1936.
B. SZIGETI: s. H. VON HALBAN.
76. F. TANK, R. V. BAUD und E. SCHILTKNECHT: Die neuen Einrichtungen des Photoelastischen Laboratoriums der E.T.H. Zürich. *Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn* **1936**, S. 251.
77. M. WEHRLI: Der End-Isotopeneffekt 3-atomiger Moleküle. *Naturwissensch.* **24**, 14, 1936.
78. M. J. WEIGLE: Rayons X — La largeur de la raie $K_{\alpha 1}$ du molybdène. *C. R. Paris* **202**, 564, 1936.
79. A. WEINSTEIN: Sur l'équation des vibrations d'une plaque. *C. R. Soc. Phys. Genève* **53**, 62, 1936.
80. G. WENTZEL: Zur Theorie der β -Umwandlung und der Kernkräfte I. *Zeitschr. f. Phys.* **104**, 34, 1936.
81. K. WIELAND: Das sichtbare Emissions- und Fluoreszenzspektrum von Quecksilberchlorid (HgCl). *Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Solothurn* **1936**, S. 249.

PAUL RINDLISBACHER.
