

**Zeitschrift:** Helvetica Physica Acta

**Band:** 9 (1936)

**Register:** Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1835

### **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:** 16.01.2026

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

## Bibliographie schweizerischer physikalischer Arbeiten des Jahres 1935.\*)

1. J. ACKERET: Über die Bildung von Wirbeln in reibungslosen Flüssigkeiten. Zeitschr. f. angew. Math. u. Mech. **15**, 3, 1935.
2. K. ALEXOPOULOS: Über die bei der Zertrümmerung des Deuteriums entstehenden Neutronen. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 293.
3. K. D. ALEXOPOULOS: Zur Zertrümmerung des Deuteriums durch Deutonen. Naturwissensch. **23**, 817, 1935.
4. R. BÄR: Velocity of Sound in Liquid Oxygen. Nature **135**, 153, 1935.
5. R. BÄR: Über die Messung der Ultraschallgeschwindigkeit in schwerem Wasser. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 288.
6. K. BERGER: Einige Methoden und Resultate moderner Mikrozeitmessung. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **26**, 651, 1935.
7. P. BERGER: Die Steigegeschwindigkeit der Kautschuk-Pilotballone. Zeitschr. f. angew. Meteorologie **53**, 196, 1935.
8. P. BERGER: Caoutchouc et vitesse ascensionnelle des ballons-pilotes. Arch. Sc. phys. et nat. **17**, 213, 1935.
9. A. BERTHOUD: Transmutation des éléments. Matérialisation et dématérialisation. Bull. Soc. neuchâteloise des Sciences Naturelles **60**, 258, 1935.
10. H. BLUMER: Elektrolytkondensatoren. Schweiz. Radio-Ind. u. -Handel **1**, 8, 31, 1935.
11. W. BOAS und H. EKSTEIN: Über die Bestimmung der Krümmungsachse gebogener Kristalle aus Lauediagrammen. Zeitschr. f. Kristallographie **90**, 408, 1935.
12. M. TEN BOSCH: Die Prandtlsche Gleichung für den Wärmeübergang. Zeitschr. f. techn. Phys. **16**, 105, 1935.
13. G. BUSCH, P. SCHERRER: Eine neue seignette-elektrische Substanz. Naturwissensch. **23**, 737, 1935.
14. PH. CHOFFAT: Projections lumineuses en relief. Bull. Soc. vaudoise des Sciences Naturelles **58**, 359, 1935.
15. I. CURIE, H. VON HALBAN jun. et P. PREISWERK: Sur la création artificielle des éléments d'une famille radioactive inconnue, lors de l'irradiation du thorium par les neutrons. C. R. Paris **200**, 1841, 1935.
16. I. CURIE, H. VON HALBAN et P. PREISWERK: Sur la création artificielle d'éléments appartenant à une famille radioactive inconnue, lors de l'irradiation du thorium par les neutrons. Journal de phys. et le Radium **6**, 361, 1935.

---

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

17. I. CURIE, H. VON HALBAN jun. et P. PREISWERK: Sur des éléments radioactifs formés lors de l'irradiation du thorium par les neutrons. C. R. Paris **200**, 2079, 1935.
18. R. DAVID: Über innere Spannungen und ihren Zusammenhang mit der Dielektrizitätskonstanten bei Seignettesalz-Kristallen. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 288.  
H. EKSTEIN: s. W. BOAS.
19. J. ERRERA, O. OVERBEEK und H. SACK: Dispersion des Kerreffektes einiger kolloidaler Lösungen. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 290.  
G. FEJER: s. R. SÄNGER.
20. F. FISCHER: Elektroakustische Übertragungssysteme. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **26**, 36, 74, 1935.
21. F. W. P. GÖTZ: Die Aussichten für astrophysikalische Forschung im Wellenlängenbereich 3000—2000 Å. Vierteljahrsschrift der Astron. Ges. **70**, 343, 1935.
22. R. GOLDSCHMIDT: Physikalisch-technische Probleme des Ferromagnetismus bei schwachen Feldern. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 287.
23. H. GREINACHER: Neue Zählmethoden für Elementarstrahlen und Photoelektronen (Funkenzähler). Zeitschr. f. techn. Phys. **16**, 165, 1935.
24. H. GREINACHER: Neue Zähler für Korpuskeln und Strahlquanten. Naturwissensch. **23**, 755, 1935.
25. M. GRUNBERG und W. JOHNER: Über das Aluminiumzusatzfilter in der Röntgentherapie. Strahlentherapie **53**, 528, 1935.
26. P. GRUNER: Bemerkungen zu der Theorie der diffusen Zerstreuung der Sonnenstrahlung in einer ideal-reinen Atmosphäre. Gerlands Beitr. z. Geophys. **44**, 227, 1935.
27. G. GUANELLA: Über Ultraschall. Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. **1**, 253, 1935.
28. C. E. GUYE: Les frontières de la physique et de la biologie. Arch. Sc. phys. et nat. **17**, 5, 226, 1935.
29. J. HABLÜTZEL: Anomale Ausdehnung von Seignettesalz. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 287.
30. H. VON HALBAN, G. KORTÜM und M. SEILER: Die Dissoziationskonstanten schwacher und mittelstarker Elektrolyte. II. Dissoziationskonstante und Löslichkeit des  $\alpha$ -Dinitrophenols in Salzlösungen. Zeitschr. f. phys. Chemie (A) **173**, 449, 1935.
31. H. VON HALBAN, jun., P. PREISWERK: The slowing down of neutrons by collisions with protons. Nature **136**, 951, 1935.  
H. VON HALBAN: s. I. CURIE.  
H. VON HALBAN, jun.: s. I. CURIE.  
H. VON HALBAN, jun.: s. P. PREISWERK.
32. G. HERZOG: A large cloud chamber. Journ. scient. instr. **12**, 153, 1935.
33. G. HERZOG: Ausmessung der Atomhülle mit Röntgenstrahlen. Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. **1**, 66, 73, 1935.
34. G. HERZOG und P. SCHERRER: Mesure des rayons cosmiques effectuée au moyen d'une chambre de Wilson, au Jungfrauoch. Journal de phys. et le Radium **6**, 489, 1935.

35. G. HERZOG und P. SCHERRER: Höhenstrahlungsmessungen mit einer Wilsonkammer am Jungfrauoch. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 294.
36. W. HOLZER: Über Strommessung mit Braunschen Kathodenstrahlröhren. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **26**, 322, 1935.
37. A. HUBER: Zur Kinetik von Kristallisationsvorgängen. Zeitschr. f. Phys. **93**, 227, 1935.
38. G. INDUNI: Über einige neuere Konstruktionen und Entwicklungsarbeiten am Kathodenstrahl-Oszillographen. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein. **26**, 687, 1935.
39. A. JAQUEROD: Nouvelles données concernant le classement des masses atomiques. Bull. Soc. neuchâteloise des Sciences Naturelles **60**, 254, 1935.
40. W. R. JOHNER: Über eine allgemeinere Definition der Röntgenstrahlendosis. Strahlentherapie **53**, 119, 1935.  
W. JOHNER: s. M. GRUNBERG.  
G. JOYET: s. P. MERCIER.  
G. JOYET: s. A. PERRIER.
41. N. KEMMER: Über die elektromagnetische Masse des Diracelektrons. Ann. d. Phys. **22**, 674, 1935.
42. N. KEMMER: Über die elektromagnetische Masse des Diracelektrons. Diss. Zürich **1935**.
43. P. KIPFER: A High-Pressure Wilson Cloud Chamber. Nature **135**, 431, 1935.  
P. KIPFER: s. E. STAHEL.
44. E. KOBEL: Der Temperaturkoeffizient bei Hitzdraht-Vakuummetern und Vakuumthermoelementen. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **26**, 196, 1935.
45. H. KÖNIG: Entwicklung und Aufgabenkreis des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **26**, 529, 1935.
46. H. KÖNIG: Grenzen der Leistungsfähigkeit der Selen-Sperrschichtzellen. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 289.
47. H. KÖNIG: Heterochrome Photometrie. Arch. f. Techn. Messen V 422 — 1. Jan. 1935.  
G. KORTÜM: s. H. VON HALBAN.
48. T. KOUSMINE: Forces électromotrices thermoélectriques d'aimantation. Bull. Soc. vaudoise des Sciences Naturelles **58**, 325, 1935.
49. K. KUHLMANN und W. MECKLENBURG: Ein neuer Ohmscher Messwiderstand für Hochspannung. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein. **26**, 737, 1935.
50. W. LOTMAR: Zur Darstellung des Potentialverlaufs bei zweiatomigen Molekülen. Zeitschr. f. Phys. **93**, 528, 1935.
51. W. LOTMAR: Zum Aufbau der Schichtengitter. Zeitschr. f. Kristallographie **91**, 187, 1935.
52. F. LÜDI: Über die physikalische Interpretation des chemischen Valenzbegriffes. Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. **1**, 271, 1935.
53. LUTFI ALI: Über die Wellenlängenänderung des Lichtes durch den Doppler-Effekt bei der Lichtbeugung an Ultraschallwellen. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 289.  
W. MECKLENBURG: s. K. KUHLMANN.
54. A. MERCIER: Expression du second principe de la thermodynamique relativiste au moyen des nombres de Clifford. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 112, 1935.

55. A. MERCIER: Expression des équations de l'électromagnétisme au moyen des nombres de Clifford. Arch. Sc. phys. et nat. **17**, 305, 1935.
56. A. MERCIER: Expression des équations de l'électromagnétisme au moyen des nombres de Clifford. Diss. Genf **1935**.
57. L. MERCIER: Le rayonnement de la lune. Son influence sur la propagation des ondes hertziennes. Annales Guébhard-Séverine **11**, 1, 1935.
58. P. MERCIER et G. JOYET: Mesure de tensions en ultra-haute fréquence, de  $10^7$  à  $10^8$  pér./s. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein. **26**, 566, 1935.
59. P. MERCIER et G. JOYET: Action du champ électrique de très haute fréquence (ondes ultra-courtes) sur la croissance des greffes de cancer épithélial chez la Souris. Bull. Soc. vaudoise des Sciences Naturelles **58**, 377, 1935.
60. R. MERCIER: Sur le paramagnétisme de l'ion de cobalt en solutions très diluées. Ann. de phys. **3**, 201, 1935.  
L. MEYLAN: s. A. PERRIER.
61. E. MIESCHER: Absorptionsspektren und Lebensdauer chemisch instabiler zweiatomiger Moleküle. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 282.
62. E. K. MÜLLER: Elektro-tellurische Erscheinungen. Gerlands Beitr. z. Geophys. **44**, 56, 1935.
63. K. E. MÜLLER: Einige Näherungsformeln zur Berechnung von Hochfrequenzkreisen. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein. **26**, 418, 1935.  
O. OVERBEEK: s. J. ERRERA.
64. A. PERRIER: Observation de nouveaux effets translatoriels des déformations sur la conduction métallique. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 286.
65. 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.
66. A. PERRIER et G. JOYET: Sur un électroaimant puissant construit avec et pour des moyens limités. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 283.
67. A. PERRIER et L. MEYLAN: Mesure des effets magnétogalvaniques et magnétothermoélectriques longitudinaux. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 285.
68. P. PREISWERK: Expériences sur la radioactivité provoquée par les neutrons. C. R. Paris **200**, 827, 1935.
69. P. PREISWERK, H. VON HALBAN, jun.: Influence of the velocity of slow neutrons on their capture by certain nuclei. Nature **136**, 1027, 1935.  
P. PREISWERK: s. I. CURIE.  
P. PREISWERK: s. H. VON HALBAN, jun.
70. A. PUTNIS: Sur le théorème de Stokes pour les ellipsoïdes hétérogènes en rotation permanente. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 135, 1935.
71. P. ROSSIER: Sensibilité spectrale des récepteurs d'énergie rayonnante. Arch. Sc. phys. et nat. **17**, 34, 1935.
72. P. ROSSIER: Sur un équivalent colorimétrique. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 20, 1935.

73. P. ROSSIER: Sur la représentation analytique de la sensibilité chromatique des plaques ordinaires. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 206, 1935.
74. P. ROSSIER: Sur la représentation analytique de la sensibilité spectrale des plaques orthochromatiques. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 249, 1935.
75. P. ROSSIER: Considérations sur l'enseignement de l'électromagnétisme. Annales Guébbard-Séverine **11**, 82, 1935.  
H. SACK: s. J. ERRERA.
76. R. SÄNGER und G. FEJER: Ferromagnetische Eigenschaften bei sehr hohen Frequenzen. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 285.
77. H. SAÏNI: Note sur la dilatation thermique de la Calcite. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 108, 1935.
78. L. SCHAMÈS: Sur le champ entre une particule  $\alpha$  et un noyau atomique. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 102, 1935.
79. L. SCHAMÈS: Sur la différence principale entre la masse matérielle et la masse électromagnétique. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 103, 1935.
80. P. SCHERRER, H. STAUB und H. WÄFFLER: Apparatur für langdauernde Registrierung des Intensitätsverlaufs der Höhenstrahlung. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 295.  
P. SCHERRER: s. G. BUSCH.  
P. SCHERRER: s. G. HERZOG.
81. W. SCHERRER: Quaternionen und Semivektoren. Commentarii Mathematici Helvetici **7**, 141, 1935.
82. H. SCHILT: Über Sonnenuhren. Vierteljahrsschrift der Naturforsch. Ges. Zürich **80**, 131, 1935.
83. H. SCHÜEPP: Das Brechungsgesetz und die Brechung an ebenen Flächen. Erfahrungen im naturwiss. Unterr. **20**, 9, 1935.  
M. SEILER: s. H. VON HALBAN.
84. E. STAHEL und P. KIPFER: Über die durch Betastrahlen erzeugte sekundäre Gammastrahlung. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 291.
85. E. STAHEL: Über die innere Absorption der Gammastrahlen im L-Niveau. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 291.
86. H. STAUB: Eine neue Methode zur Trennung der  $\beta$ - und  $\gamma$ -Strahlung radioaktiver Präparate. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 292.
87. H. STAUB: Die dielektrischen Anomalien des Seignettesalzes. Naturwissensch. **23**, 728, 1935.  
H. STAUB: s. P. SCHERRER.
88. J. STROHL: Okens Stellung zu Paracelsus und zur Geschichte der Naturwissenschaften überhaupt. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 395.
89. E. C. G. STUECKELBERG: Remarque à propos des temps multiples dans la théorie d'interaction des charges entre elles. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 98, 1935.
90. F. TANK: Überblick über den gegenwärtigen Stand der Hochfrequenztechnik. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein. **26**, 337, 1935.
91. F. TANK: Probleme der kürzesten Radiowellen. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein. **26**, 533, 1935.



92. G. TIERCY: Considérations sur le caractère polytropique de l'équilibre thermodynamique stellaire. Arch. Sc. phys. et nat. **17**, 340, 1935.
93. G. TIERCY: Conservation du caractère polytropique de l'équilibre thermodynamique dans l'hypothèse de  $\Theta$  variable ou  $\beta$  variable. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 194, 1935.
94. G. TIERCY: Sur l'équation différentielle générale du second ordre caractérisant l'équilibre thermodynamique des sphères gazeuses. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 79, 1935.
95. G. TIERCY: Remarque sur l'équation différentielle du second ordre que l'on rencontre dans les cas d'équilibre polytropique des sphères gazeuses. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 76, 1935.
- W. D. TREADWELL: s. TH. ZÜRRER.
96. W. VOGT: Über die Bewegung im widerstehenden Mittel. Diss. Bern **1935**.
97. H. WÄFFLER: Untersuchungen zum Ferromagnetismus. Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn. **1**, 254, 1935.
- H. WÄFFLER: s. P. SCHERRER.
98. M. WALDMEIER: Absorbierbarkeit energiereicher Elektronen. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 296.
99. G. WANNIER: Die Beweglichkeit des Wasserstoff- und Hydroxylions in wässriger Lösung. Ann. d. Phys. **24**, 245, 569, 1935.
100. G. WANNIER: Die Beweglichkeit des Wasserstoff- und Hydroxylions in wässriger Lösung. Diss. Basel **1935**.
101. R. WAVRE: Sur la détermination des densités à l'intérieur d'une figure d'équilibre hétérogène. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 137, 1935.
102. M. WEHRLI: Über die Spektren der Tellurhalogenide. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 282.
103. J. WEIGLE: Le champ moléculaire des liquides. C. R. Soc. Phys. Genève **52**, 105, 1935.
104. A. WEINSTEIN: On a minimal problem in the theory of elasticity. Journal of the London Mathematical Society **10**, 184, 1935.
105. K. WEISSENBERG: La mécanique des corps déformables. Arch. Sc. phys. et nat. **17**, 44, 130, 1935.
106. V. WEISSKOPF: Über die Wellentheorie der Materie. Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein **26**, 585, 1935.
107. V. WEISSKOPF: Probleme der neueren Quantentheorie des Elektrons. Naturwissensch. **23**, 631, 647, 669, 1935.
108. V. WEISSKOPF: Über die Polarisation der Elektronen bei der Streuung an Kristallen. Zeitschr. f. Phys. **93**, 561, 1935.
109. G. WENTZEL: Zur Frage der Stabilität des Protons und des Neutrons. Naturwissensch. **23**, 35, 1935.
110. K. WIELAND: Zum spektroskopischen Nachweis von zweiatomarem Quecksilberjodid (HgJ). Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 282.
111. L. ZEHNDER: Die merkwürdig vielfachen Leistungen des klassisch einfachsten elastischen Wasserstoffatoms. Phys. Zeitschr. **36**, 820, 1935. Zeitschr. f. techn. Phys. **16**, 426, 1935.
112. L. ZEHNDER: Persönliches über W. C. Röntgen und seine Entdeckung. Umschau, Heft 13, 1935.

113. L. ZEHNDER: Röntgens Briefe an Zehnder. Zürich **1935**.
114. L. ZEHNDER: 1. Die Grundlagen der klassischen Physik. 2. Die Leistungen des Wasserstoffatoms auf klassischer Grundlage. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 296.
115. H. ZICKENDRAHT: L'étude de l'ionosphère au moyen d'ondes électromagnétiques. Annales Guébbard-Séverine **11**, 35, 1935.
116. H. ZICKENDRAHT: Einige Demonstrationen zur Frage der Bedeutung der Elektroakustik für die Musik. Verh. d. Naturforsch. Ges. Basel **46**, 104, 1935.
117. K. ZUBER: Versuche zur Trennung der Quecksilber-Isotope. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 283.
118. TH. ZÜRRER und W. D. TREADWELL: Über die Reinigung von Elektrodenkohlen für die Spektralanalyse. Helv. Chim. Acta **38**, 1181, 1935.
119. F. ZWICKY: Extraterrestrische Wirkungen der Ultrastrahlung. Verh. Schweiz. Naturforsch. Ges. Einsiedeln **1935**, S. 294.

KURT ZBINDEN.

---