

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 148 (1968)

Vereinsnachrichten: Sektion für Physik

Autor: [s.n.]

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: 24.12.2025

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

2. Sektion für Physik

Sitzung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft
Samstag, 28. September 1968

Präsident: Prof. Dr. K. P. MEYER (Bern)
Sekretär: Prof. Dr. F. KNEUBÜHL, ETH Zürich

Theoretische Physik

1. P. BOUVIER (Université de Genève) – *Relaxation par effet collectif dans un système autogravitant à symétrie sphérique et densité de phase constante*

Allgemeine und angewandte Physik

1. R. A. HAEFER (Gebr. Sulzer AG, Winterthur) – *Molekulare Einfallsdichte auf den Wänden einer zylindrischen Raumsimulationskammer*
2. J. E. DURISCH (Institut de Physique de l'Université de Neuchâtel) – *Détermination de la perméabilité du polyéthylène à la vapeur d'eau à l'aide de spectrométrie de masse*
3. H. OESCHGER, M. WAHLEN (Physikalisches Institut der Universität Bern) – *X-ray-Zähler für ^{53}Mn und ^{59}Ni aus kosmischen Staubproben*
4. R. SIEGENTHALER (Institut für angewandte Physik der Universität Bern) – *Elektronische Elimination von Rauschimpulsen in Szintillationszählern*
5. R. DÄNDLICKER, TH. TSCHUDI, H. P. BRÄNDLI (Institut für angewandte Physik der Universität Bern) – *Rückwirkung bei gekoppelten optischen Resonatoren*
6. R. DÄNDLICKER, M. SIEGRIST (Institut für angewandte Physik der Universität Bern) – *Eigenschaften eines optischen Reflexions-Resonanzverstärkers*
7. R. DÄNDLICKER, H. P. WEBER (Institut für angewandte Physik der Universität Bern) – *Auflösungsvermögen von Spektralapparaten bei ultrakurzen Lichtimpulsen*
8. H. P. WEBER und R. DÄNDLICKER (Institut für angewandte Physik der Universität Bern) – *Zur Messung der Form von Lichtpulsen im Picosekundenbereich*
9. E. MATHIEU, H. P. WEBER (Institut für angewandte Physik der Universität Bern) – *Der Einfluss der Linienbreite beim optischen Mischen*
10. D. BOVET (Laboratoire de Géotechnique de l'EPUL, Lausanne) – *La notion mathématique de courant appliquée au passage du continu au discontinu en physique*

11. U. R. M. HERLACH (Institut für Aerodynamik, ETH Zürich) – *Aero-dynamische Stabilität drehschwingender Profile*

12. F. ACKERMANN (Physikalisches Institut, Universität Basel) – *Spin-Bahnkopplung in molekularen Rydbergzuständen des NO-Moleküls*

Kernphysik und Hochenergiephysik

1. R. W. BENJAMIN, F. W. HORNYAK, W. MENTI, P. MARMIER (Laboratorium für Kernphysik, ETH Zürich) – *(p, p')-Messungen an ^{48}Ti*

2. G. THIÉVENT, J. LANG, R. MÜLLER, P. MARMIER (Laboratorium für Kernphysik, ETH Zürich) – *Untersuchung der Energieabhängigkeit der Nahstreuung*

3. H. KNOTH, A. GOBBI, A. HUBER, U. MATTER, J. L. PERRENOUD und P. MARMIER (Laboratorium für Kernphysik, ETH Zürich) – *Reaktionen mit schweren Ionen*

4. R. JENEFSKY, F. N. GYGAX, H. J. LEISI (Laboratorium für Hochenergiephysik, ETH Zürich) – *Gamma-Gamma Directional Correlation in the Decay of ^{129m}Xe*

5. H. DIRREN, T. VON LEDEBUR, H. J. LEISI (Laboratorium für Hochenergiephysik, ETH Zürich) – *Effet de température sur une corrélation $\gamma\gamma$ dans la désintégration de ^{166}Ho , dilué dans des monocristaux d'éthylsulfate de lanthane*

6. J.-P. EGGER, C. LUNKE, J. ROSSEL, C. ZANGGER (Institut de Physique, Université de Neuchâtel) – *Etude de la réaction $n + d \rightarrow n + n + p$ à 14 MeV*

7. F. FOROUGHI, E. GRAF, J. E. DURISCH (Institut de Physique, Université de Neuchâtel) – *Nouveau dispositif de discrimination alphas-protons*

8. J.-P. AMIET (Institut de Physique, Université de Neuchâtel), H. D. ZEH (Institut für theoretische Physik, Universität Heidelberg) – *On the Origin of the Heavy Nuclei*

9. M. GASSER, A. IONESCU, J. KERN, O. HUBER (Physikinstitut, Universität Freiburg) – *Über den Zerfall von ^{161}Gd*

10. J. KERN, G. MAURON, B. MICHAUD (Institut de Physique, Université de Fribourg) – *Sur la structure nucléaire du ^{165}Ho*

11. R. C. SALGO, H. H. STAUB (Universität Zürich) – *Eine Neubestimmung der β -Zerfallsenergie des Tritiums und die Neutron-Proton-Massen-differenz*

12. L. A. SCHALLER (Physikinstitut der Universität Freiburg) – *Der Zerfall von ^{128}J*

- 13.** CH. LEEMANN, P. HUBER, U. ROHRER, H. RUDIN (Physikalisches Institut der Universität Basel) – *Nachweis von Partialwellen mit Drehimpuls $1>0$ im Eingangskanal der $^3\text{He}(d,p)$ ^4He -Reaktion*

Festkörperphysik

- 1.** J. BERNASCONI, S. STRÄSSLER (Brown-Boveri-Forschungszentrum, Baden) – *Indirekte Austauschwechselwirkung zwischen magnetischen Momenten*
- 2.** M. POSTERNAK, S. STEINEMANN (Institut de Physique expérimentale, Université de Genève) – *Corrélation entre modules élastiques et structure de bande des métaux de transitions*
- 3.** R. EHRAT, L. RINDERER (Institut de Physique expérimentale, Université de Lausanne) – *Anomalie de transition de phase au champ critique supérieur H_{c2} dans les supraconducteurs de deuxième espèce*
- 4.** E. MEYER, L. RINDERER (Institut de Physique expérimentale, Université de Lausanne) – *Durch Abschrecken aus der Schmelze erhaltene, dendritisch gewachsene, sphärische Einkristalle hochschmelzender Metalle*
- 5.** G. HARBEKE, E. F. STEIGMEIER (Laboratories RCA Ltd., Zürich) – *Raman-Streuung in ferromagnetischem CdCr_2Se_4*
- 6.** Y. RUEDIN, F. PORRET (Institut de Physique, Université de Neuchâtel) – *Détection optique de la résonance paramagnétique électronique*
- 7.** L. WEHRLI (Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich) – *Die magnetische Suszeptibilität und Bandstruktur der $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ -Legierungen*
- 8.** G. BUSCH, J. P. KOPP (Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich) – *Magnetic Properties of the Mixed (Nd, Dy) Sb System*
- 9.** R. BACHMANN, G. BUSCH, P. WACHTER (Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich) – *Magnetische Effekte auf die Photoleitung von EuO*
- 10.** G. BRÄNDLI, R. GRIESSEN (Laboratorium für Festkörperphysik, ETH Zürich) – *Der Einfluss von Oberflächenströmen auf die Magnetostriktion von Typ-II-Supraleitern*
- 11.** R. JAGGI, H. KELLER, H. WEIBEL (IBM-Forschungslaboratorium, Rüschlikon) – *Hochstrom-Leitfähigkeit von n-Typ-Silizium*
- 12.** E. FISCHER (Labor für Festkörperphysik, Tieftemperaturgruppe, ETH Zürich) – *Druckabhängigkeit der kritischen Temperatur in In-Pb*
- 13.** M. LIETZ (Brown-Boveri-Forschungszentrum, Baden) – *Theoretische Bestimmung der genauen Struktur des 6H-Typs von SiC*
- 14.** T. JALANTI, W. BENOIT (Laboratoire de Génie atomique de l'EPUL, Lausanne) – *Restauration des dislocations dans l'or pur*