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: 146 (1966)

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: 04.07.2025

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

2. Sektion für Physik

Sitzung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft

Samstag, den 1. Oktober, und
Sonntag, den 2. Oktober 1966

Präsident: Prof. Dr. O. HUBER (Freiburg)
Sekretär: Prof. Dr. F. HEINRICH (Zürich)

Allgemeine und angewandte Physik

1. URS SCHRYBER (Institut für Hochenergiephysik der ETH) – *Elektroneneinfang schneller Protonen in Gasen.*

2. ALEXANDER NOBS und KARL WIELAND (Physikalisches Institut der Universität Basel) – *Die ultravioletten Absorptionsbanden von Joddampf – ein vergessenes Problem der Spektroskopie.*

3. M. SCHADT, E. BALDINGER, I. ZSCHOKKE-GRÄNACHER (Institut für angewandte Physik der Universität Basel) – *Optische Aktivierung von gefüllten Traps in Anthrazeneinkristallen.*

4. U. ZIMMERLI und A. STEINEMANN (Battelle-Institut, Carouge-Genève) – *Versetzungsfreies epitaktisches Galliumarsenid.*

5. R. EHRAT et L. RINDERER (Laboratoire de Physique de l'Université de Lausanne) – *Méthode de mesure des chaleurs spécifiques aux basses températures par température décroissante.*

6. E. SCHANDA (Institut für angewandte Physik der Universität Bern) – *Statistische Fehler auf Strahlungsaperturen.*

7. M. CAMANI, F. HEINRICH (Laboratorium für Kernphysik, ETH, Zürich) – *Ein hochempfindliches Differentialmanometer.*

8. F. MEIER, W. HÄLG, J. B. BOSSEL (Institut für Nukleartechnik, ETH, und EIR, Würenlingen) – *Ein Flugzeitspektrometer zur Untersuchung inelastischer Neutronenstreuprozesse.*

9. J. B. BOSSEL, W. HÄLG, F. MEIER (Institut für Nukleartechnik, ETH, und EIR, Würenlingen) – *Die Verwendung einer Digitalrechenanlage zur automatischen Registrierung und Verarbeitung physikalischer Messwerte.*

10. E. BALDINGER und A. SIMMEN (Institut für angewandte Physik der Universität Basel) – *Zähldekaden mit mehreren 100* MHz *Auflösungsvermögen.*

11. FRITZ LEUENBERGER (Centre Electronique Horloger SA, Neuchâtel) – *Rauschmessungen an Sah-Tetroden im Tonfrequenzgebiet.*

Kernphysik

1. E. BALDINGER und G. MATILE (Institut für angewandte Physik der Universität Basel) – *Germanium-Zähldioden und -Vorverstärker mit gutem Auflösungsvermögen.*

2. H.J. LEISI (Laboratorium für Hochenergiephysik, ETH, Zürich) – *Gamma-Gamma Angular Correlation Resonance with a Paramagnetic Powder Source.*

3. A. LOUIS et C. NUSSBAUM (Institut de Physique de l'Université de Neuchâtel) – *Réaction* $N^{14}(d,n)O^{15}$ – *Distribution angulaire des neutrons pour la transition au niveau fondamental à* $E_d = 2{,}2$ MeV.

4. E. BAUMGARTNER, S.E. DARDEN, H. MEINER und R. PLATTNER (Physikalisches Institut der Universität Basel) – *Messung des Vektor-Analysatorvermögens der Reaktion* $^6Li(d,\alpha)^4He$ *für polarisierte Deuteronen im Energiebereich von 0,7–2,2* MeV.

5. A. GOBBI, U. MATTER und P. MARMIER (Laboratorium für Kernphysik, ETH, Zürich) – *Elastische Streuung von schweren Ionen.*

6. W. GRÜEBLER, V. KÖNIG und P. MARMIER (Laboratorium für Kernphysik, ETH, Zürich) – *Eine Quelle polarisierter, negativer Wasserstoffionen für den ETH-Tandem-Beschleuniger.*

7. D. ELLGEHAUSEN, R. GLEYVOD, P. HUBER und K. WIEDEMANN (Physikalisches Institut der Universität Basel) – *Streuung polarisierter Neutronen an mittelschweren Kernen.*

8. E. BAUMGARTNER, P. HUBER, I. SICK und TH. STAMMBACH (Physikalisches Institut der Universität Basel) – *Wirkungsquerschnitt der* $^{18}O(n,\alpha)$ ^{15}C-*Reaktion im Energiebereich 7,52–8,63* MeV.

9. E. GRAF, C. LUNKE, J. ROSSEL et C. ZANGGER (Institut de Physique, Université de Neuchâtel) – *Essai d'un système triparamétrique d'analyse de la réaction* $n + d\ n + n + p$.

10. J. ALLISON, F. FOROUGHI et J.E. DURISCH (Institut de Physique de l'Université de Neuchâtel) – *Moniteur de neutrons destiné à l'étude des réactions nucléaires du type* (n,p) *et* (n,α).

11. M. BOURQUIN, E. HEER, B. LEVRAT, J.F. RENEVEY, C. REVILLARD (Laboratoire de Physique Nucléaire Expérimentale, Université de Genève) – *Une mesure du paramètre de dépolarisation dans la diffusion proton-proton à 600* MeV.

Festkörperphysik

1. J. PALTENGHI (Laboratoire de Génie Atomique, EPUL, Lausanne) – *Mesure de la vitesse de trempe de fils métalliques.*

2. N. JAEGER, W. BENOIT, R.-C. FORNEROD (Laboratoire de Génie Atomique, EPUL, Lausanne) – *Cinétique de restauration du pic de frottement interne P_2 par des mesures au pendule de torsion.*

3. W. BENOIT, R.-C. FORNEROD (Laboratoire de Génie Atomique, EPUL, Lausanne) – *Etude du frottement interne de lames d'or après écrouissage.*

4. R.-C. FORNEROD, W. BENOIT, (Laboratoire de Génie Atomique, EPUL, Lausanne) – *Epinglage des dislocations par les défauts d'irradiation dans l'argent.*

5. E. LAMBERT, F. PORRET (Institut de Physique de l'Université de Neuchâtel) – *Résonance paramagnétique de* Mn^{++} *dans* Al_2O_3.

6. F. PORRET, E. LAMBERT (Institut de Physique de l'Université de Neuchâtel) – *Résonance paramagnétique de* Eu^{++} *dans* KI.

7. K. A. MÜLLER, W. BERLINGER (IBM Zurich Research Laboratory, 8803 Rüschlikon) – *The Existence of Slonczewski-modes in Absence of Complete Orbital Degeneracy.*

8. G. BUSCH, P. JUNOD, A. MENTH, O. VOGT (Laboratorium für Festkörperphysik, ETH, Zürich) – *Le champ cristallin et ses conséquences dans certaines combinaisons paramagnétiques des terres rares.*

9. G. BUSCH, P. SCHWOB, O. VOGT (Laboratorium für Festkörperphysik, ETH, Zürich) – *Magnetisches Verhalten von* Eu(Se, S) *und* Eu(Se, Te) *Mischkristallen.*

10. F. BADOUX, F. HEINRICH (Laboratorium für Kernphysik, ETH, Zürich) – *Positronenannihilation in Verbindungen seltener Erden.*

11. R. BACHMANN, G. BUSCH, R. SCHUHMACHER (Laboratorium für Festkörperphysik, ETH, Zürich) – *Temperaturabhängigkeit der Austrittsarbeit von Silizium.*

12. CH. GÄHWILLER (Laboratories RCA, Zürich) – *Elektroreflexionsmessungen an Bariumtitanat.*

13. E. F. STEIGMEIER, R. KLEIN (Laboratories RCA, Zürich) – *Wechselwirkung akustischer Phononen mit stark temperaturabhängigen optischen Phononen (Cochran Modes).*

14. T. SCHNEIDER, E. STOLL (Institut für Nukleartechnik, ETH, Zürich, Delegation für Ausbildung und Hochschulforschung am EIR, Würenlingen) – *Elektronische Struktur der Alkalimetalle im flüssigen Zustand.*

15. CH. TERREAUX (Department of Theoretical Physics, University of Liverpool) – *Quasi-Superconductive Transitions in Semiconductors in Strong Magnetic Fields.*

16. R. KLEIN, G. FISCHER (Laboratories RCA, Zürich) – *Kritisches Magnetfeld dünner supraleitender Doppelschichten.*

17. G. FISCHER, R. KLEIN (Laboratories RCA, Zürich) – *Unterdrückung der Oberflächensupraleitung in Blei durch eine dünne angrenzende Kupferschicht.*

18. F. HAENSSLER, L. RINDERER (Laboratoire de Physique de l'Université de Lausanne) – *Etude du mouvement des tubes de flux macroscopiques dans les supraconducteurs du type I.*

19. A. C. EHRLICH, R. EHRAT, D. RIVIER (Laboratoire de Physique de l'Université de Lausanne) – *Low Temperature Specific Heat Measurements in Some* Ni *Based Alloys.*

20. A. C. EHRLICH, D. RIVIER (Laboratoire de Physique de l'Université de Lausanne) – *Size Effect of the Galvanomagnetic Properties in* Ni.

Theoretische Physik

1. J. HADERMANN, M. SIMONIUS (Seminar für theoretische Physik der Universität Basel) – *Multipolkräfte in sphärischen Kernen.*

2. U. GÖTZ, J. HADERMANN, M. SIMONIUS (Seminar für theoretische Physik der Universität Basel) – *Restwechselwirkung und Paritätsregel in kollektiven Niveaux sphärisch symmetrischer Kerne.*

3. D. IMBODEN, CHR. PAULI, K. ALDER (Seminar für theoretische Physik der Universität Basel) – *Kernstruktureffekte bei der inneren Konversion.*

4. CH. FAVRE, PH. MARTIN (Institut de Physique Théorique, Université de Genève) – *Relaxation dans un modèle de collision.*