

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 13 (1940)
Heft: IV

Vereinsnachrichten: Bericht über die Tagung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft

Autor: [s.n.]

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: 02.04.2025

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

**Bericht über die Tagung
der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft**

in Biel, am 18. Mai 1940.

Infolge der Remobilmachung musste die Tagung wiederum abgesagt werden. Nachstehend werden die Änderungen im Mitgliederbestand und die Vortragsliste publiziert.

Neue Mitglieder: HH. KUHN, WERNER, Prof. Dr. (Basel); SCHILT, H., Dr. (Biel); ROSENTHALER, ERNST, Dr. (Basel).

Verstorben: Herr Dr. E. HOCHHEIM (Heidelberg).

Gestrichen: E. SIEGRIST (Luzern).

Die S. P. G. zählt zur Zeit 213 Mitglieder.

Vortragsliste.

1. H. BÜHLER (Zollikon): Berechnung der Temperatur von Glühdrähten.
2. R. FICHTER u. M. WEHRLI (Basel): Ultrarotspektren fester Dicarbonsäuren.
3. E. MIESCHER u. E. ROSENTHALER (Basel): Rotationsanalyse im Bandenspektrum von BBr.
4. W. BANTLE u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Über spezifische Wärme von Seignette-Elektrika.
5. G. BUSCH, W. HEINE u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Untersuchung der Oberflächenschicht von SiC mittels Elektronenbeugung.
6. P. HUBER u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Bestimmung der Masse von C_8^{14} aus der Reaktion $N(n,p)C$.
7. P. HUBER, O. HUBER u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Wirkungsquerschnitt für elastische Streuung und Kernreaktionen bei $N-n$ -Prozessen.
8. H. BRADT, J. GUILLISSEN u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Paarerzeugung durch schnelle Betastrahlen.
9. W. BOSSHARD u. P. SCHERRER (Zürich E.T.H.): Winkel- und Energieabhängigkeit bei der Kernstreuung schneller Elektronen.
10. P. Scherrer u. H. WÄFFLER (Zürich E. T. H.): Über Intensitätsschwankungen der kosmischen Strahlung auf Jungfraujoch.
11. A. PERRIER (Lausanne): Théorèmes sur les effets magnétogalvaniques longitudinaux et effets connexes dans les milieux ferromagnétiques.

12. A. PERRIER (Lausanne): Une interprétation possible de la loi des forces thermo-électromotrices d'aimantation du fer.
 13. W. PAULI (Zürich E.T.H.): Über die Invarianz der Dirac'schen Wellengleichungen gegenüber Ähnlichkeitstransformationen des Linienelementes im Fall verschwindender Ruhemasse.
 14. E. C. G. STUECKELBERG (Genève): Interprétation classique des forces d'échange.
 15. G. Joyet (Lausanne): La production des courants gazeux ionisés unipolaires intenses en ions légers par les rayons beta et gamma du Radium.
 16. H. GREINACHER (Bern): Ein hydraulischer Demonstrationsapparat zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalents.
-