

# Sektion für Physik

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **AssociationNews**

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**

Band (Jahr): **140 (1960)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 2. Sektion für Physik

Sitzung der Schweizerischen Physikalischen Gesellschaft

Samstag, den 24. September 1960

*Präsident:* Prof. Dr. H. STAUB (Zürich)

*Sekretär:* Prof. Dr. B. VITTOZ (Lausanne)

1. R. EHRAT, D. RIVIER (Lausanne). – *Remarques sur la théorie de bandes pour les éléments de transitions.*

2. R. SOMMERHALDER, H. THOMAS (Zürich). – *Zum Meißner-Effekt in supraleitenden Hohlzylindern.*

3. H. THOMAS (Zürich). – *Zur Weglängentheorie der elektrischen Leitfähigkeit in Metallen.*

4. T. FREDERKING (Zürich), R. REINMANN (Neuhausen). – *Restwiderstand von Gallium-Legierungen.*

5. F. HULLIGER (Zürich). – *Über den Leitungscharakter in Verbindungen mit  $CdJ_2$ -Struktur.*

6. T. FISCHER (Zürich). – *Feldemission aus Silizium.*

7. Y. TIÈCHE (Zürich). – *Halleffekt des flüssigen Quecksilbers.*

8. O. VOGT (Zürich). – *Magnetische Gittersuszeptibilität von Ge-Si-Legierungen.*

9. S. YUAN (Zürich). – *Magnetische Suszeptibilität von metallischen Schmelzen.*

10. M. RISI (Zürich). – *Susceptibilité magnétique du Se et du Te à l'état liquide.*

11. E. WALDNER, W. HAFNER, E. BRUN, H. LÖLIGER (Zürich). – *Zur Untersuchung paramagnetischer Resonanzspektren in Spinellen.*

- 12.** P. KARTASCHOFF, J. BONANOMI, J. DE PRINS (Neuchâtel). — *Etalon de fréquence au Caesium, description et résultats.*
- 13.** R. HUGUENIN, D. RIVIER (Lausanne). — *Effet Hall dans le Ni très pur aux basses températures.*
- 14.** V. MEYER, N. HINTZ (Zürich). — *Inelastische Streuung von 10 MeV-Protonen an verschiedenen Kernen.*
- 15.** E. BAUMGARTNER, R. GALLI, P. HUBER (Basel). — *Erfahrungen mit dem symmetrischen Kaskadengenerator für 4 Me Volt.*
- 16.** J. SEITZ, G. REINHOLD, R. MINKNER (Basel). — *Ein symmetrischer 4 MeV-Kaskadengenerator zur Speisung eines Ionenbeschleunigers.*
- 17.** H. R. STRIEBEL, H. RUDIN, P. HUBER, L. BROWN, E. BAUMGARTNER (Basel). — *Experimente mit einer Ionenquelle für polarisierte Deuteronen.*
- 18.** L. PINTO (Lausanne), A. SAMMAM, G. VANDERHAEGHE (Genève). — *Etude du séchage et de la restitution des émulsions nucléaires à l'aide d'un polyéthylène glycol (carbowax).*
- 19.** CL. BOVET, E. JEANNET (Neuchâtel). — *Développement automatique des émulsions nucléaires.*
- 20.** P. DEBRUNNER, A. PONCINI, J. W. SUNIER (Zürich). — *Corrélations angulaires beta-gamma dans les transitions interdites  $3^- - 2^+ - 0^+$  de  $Sb^{124}$  et  $Eu^{152}$ .*
- 21.** H. P. HÄNNI (Houston, Texas, USA). — *Methods of Target Preparation in Nuclear Physics.*
- 22.** R. FAVRE (Lausanne). — *Simulateur de contamination radioactive subséquente à une explosion atomique.*
- 23.** E. MALAMUD, R. WEILL (Lausanne). — *Interactions électromagnétiques des électrons et positrons de grande énergie dans le propane.*
- 24.** CH. MANDRIN, P. GAVIN, B. VITTOZ (Lausanne). — *Méthode de calcul d'un milieu multiplicateur hétérogène comprenant un faible nombre de cellules.*

**25.** L. PINTO (Lausanne). — *Etude de la corrosion des traces dans les émulsions nucléaires lors du fixage.*

**26.** A. HEYM (Lausanne). — *Interactions des muons de 0,1 et 1,2 GeV avec les électrons.*

**27.** R. RICAMO (Catania). — *Optical Model and Experimental Neutron Total Cross Section at 4 and 5 MeV for Intermediate Nuclei.*