

**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:** 140 (1960)

**Vereinsnachrichten:** Sektion für Physik

**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>**

## 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.*