

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 2 (1920)

Rubrik: Compte rendu de la séance de la Société suisse de physique

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: 11.01.2026

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

COMPTE RENDU DE LA SÉANCE
DE LA
SOCIÉTÉ SUISSE DE PHYSIQUE

tenue à Neuchâtel, le 31 août 1920.

Président : M. le Prof. Dr JAQUEROD (Neuchâtel).

Vice-Président : M. le Prof. Dr ZICKENDRAHT (Bâle).

Secrétaire-trésorier : M. le Dr Ed. GUILLAUME (Berne).

Partie administrative. — A. Piccard et A. Devaud. Le coefficient d'aimantation de l'eau. — Albert Perrier et F. Wolfers. Sur une méthode sensible d'analyse thermique et des transformations du quartz, du fer et du nickel. — F. Wolfers. Action de l'azote sur le platine en présence de nickel. — Albert Perrier et R. de Mandrot. L'élasticité du quartz cristallisé en fonction de la température. — A. Jaquerod et Ch. Borel. Sur les variations de densité de l'air. — Ch.-Ed. Guillaume. *a)* L'élinvar, alliage à module d'élasticité invariable; *b)* Les mouvements verticaux de la Tour Eiffel. — Edouard Guillaume. Coup d'œil sur les Principes de la Théorie de la Relativité. — H. Zickendraht. Le transmetteur radiotélégraphique de l'Université de Bâle. — Pierre Weiss. Les expériences de Théodoridès et de Kopp et le Magnéton. — Emile Steinmann. De l'emploi de l'acétylène dans les moteurs à explosion. — C.-E. Guye. Sur le rôle de l'inégale répartition des ions dans le phénomène de la décharge disruptive. — P. Mercier et G. Hammershaimh. De l'influence de la forme des électrodes et de la pression du gaz sur le potentiel disruptif. — E. Mühlestein. Un effet remarquable du bombardement par les particules α . — P. Joye. Couples thermoélectriques employés pour la détermination des points de transformation des alliages.

Partie administrative. — La séance est ouverte à 8 h. par M. le prof. Jaquerod, président. Le programme comportait les communications suivantes :