Sur les définitons des mots chaleur et température : les caractéristiques de l'éther : volume, poids, inertie

Autor(en): **Pictet, Raoul**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **5 (1923)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-741411

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

SUPPLÉMENT AUX ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES
1923

COMPTE RENDU DES SÉANCES

DE LA

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE

DE GENÈVE

Vol. 40, N° 3. 1923 Août-Décembre.

Séance du 18 octobre 1923.

RAOUL PICTET. — *Sur les définitions des mots chaleur et température. Les caractéristiques de l'éther : volume, poids, inertie.*

Considérant comme incomplètes les définitions des différentielles dQ et dt, c'est-à-dire de la chaleur et de la température, telles que les a données Clausius, l'auteur formule une hypothèse générale qui a pour objet « de faire découler tous les phénomènes de la matière inanimée de l'action unique de l'attraction universelle, loi de Newton, modifiée pour les petites distances entre les masses attirantes ». Avec le secours de la loi de Gauss sur l'attraction de la matière pour l'éther, M. Pictet croit pouvoir déduire un ensemble de lois qui concordent avec les phénomènes actuellement connus dans le domaine de la physique. Les développements de ces théories font la base d'un volume qui doit paraître incessamment sous le titre « l'Astronomie moléculaire ».

Séance du 1er novembre 1923

J. BRIQUET. — *Carpologie du Peucedanum palustre.*

REICHENBACH fil., et plus tard M. CALESTANI, ont attribué au fruit de cette Ombellifère des caractères qui la rapprocheraient