

Propriétés magnétiques des noyaux atomiques

Autor(en): **Extermann, Richard**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **4 (1951)**

Heft 6

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-739983>

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.

de transparence totale et le troisième de transparence relative. L'illusion répondrait à une structure perceptive embrassant simultanément ces trois facteurs et réalisant la forme de perception la plus simple.

Séance du 6 décembre 1951.

Conférence de M. **Richard Extermann** sur les *Propriétés magnétiques des noyaux atomiques*.

Les propriétés magnétiques des noyaux atomiques sont liées étroitement au spin de ces noyaux.

L'étude du spin se fait communément à partir de l'étude des spectres; la structure hyperfine des lignes spectrales permet d'autre part une détermination approximative du moment magnétique nucléaire.

Les techniques radioélectriques ont permis récemment d'apporter une précision très élevée dans la mesure de ces mêmes constantes (méthodes utilisant la résonance magnétique nucléaire). Plus d'une centaine de moments nucléaires ont été ainsi déterminés ou redéterminés. Ils ont révélé d'intéressantes régularités dans les propriétés des noyaux.

Séance du 20 décembre 1951.

Guido Majno, Ernest Perrottet, Erwin Rutishauser, Susi Schüpbach. -- *Les protéases osseuses et sériques après injection d'hormone parathyroïdienne.* (Note préliminaire.)

L'injection d'hormone parathyroïdienne provoque une résorption du tissu osseux [1] aux endroits où l'ostéogénèse est la plus intense. Cet effet est histologiquement reconnaissable déjà après 7 heures [2] ou moins (4-6 heures) [3]. La dissolution