

Description d'un photomètre électronique monté sur le télescope Schaer de 100 cm

Autor(en): **Golay, Marcel**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **6 (1953)**

Heft 2

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-740002>

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.

Séance du 5 mars 1953.

Marcel Golay. — *Description d'un photomètre électronique monté sur le télescope Schaer de 100 cm.*

Les multiplicateurs d'électrons sont particulièrement aptes à être utilisés pour la photométrie photoélectrique en astronomie à cause du grand rapport $\frac{\text{signal}}{\text{bruit}}$. L'adaptation d'un multiplicateur à un circuit intégrateur permet de réduire l'effet Schottky, et rend négligeable l'effet Johnson.

Description d'un photomètre comportant une cellule à multiplication d'électrons 1P21 et un circuit intégrateur.

(Voir article dans le présent fascicule.)

Séance du 19 mars 1953.

Albert Carozzi. — *Présence et importance du genre Nodophthalmidium dans le Jurassique supérieur helvétique et jurassien.*

L'étude microscopique des calcaires pseudoolithiques péricariffaux du Jurassique supérieur du Salève et du Jura met en lumière l'énorme rôle pétrogénétique joué par un Foraminifère attribuable au genre *Nodophthalmidium*, que l'on rencontre dans plus de 60% des éléments constitutifs de ces roches. Ces éléments sont formés en général par un calcaire à grain très fin contenant un individu de *Nodophthalmidium*, intact ou brisé, dont la forme et la taille régissent celles de la pseudoolithe qui est de ce fait ellipsoïdale ou pseudo-cylindrique et arrondie aux deux extrémités.

Assez souvent, plusieurs individus coexistent dans un seul élément dont les contours sont alors très variables. Parfois, les pseudoolithes sont de véritables boules d'Algues filamenteuses (spécifiquement indéterminables) résultant d'un pelotonnement irrégulier des filaments autour d'individus complets ou de fragments de *Nodophthalmidium*. Il peut se produire dans ce