

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LAMPE ISOTOPIQUE À MERCURE GEC

FICHE N° 4131

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : mercure 198/80

Matériaux : Verre, Bois, Velours, Carton

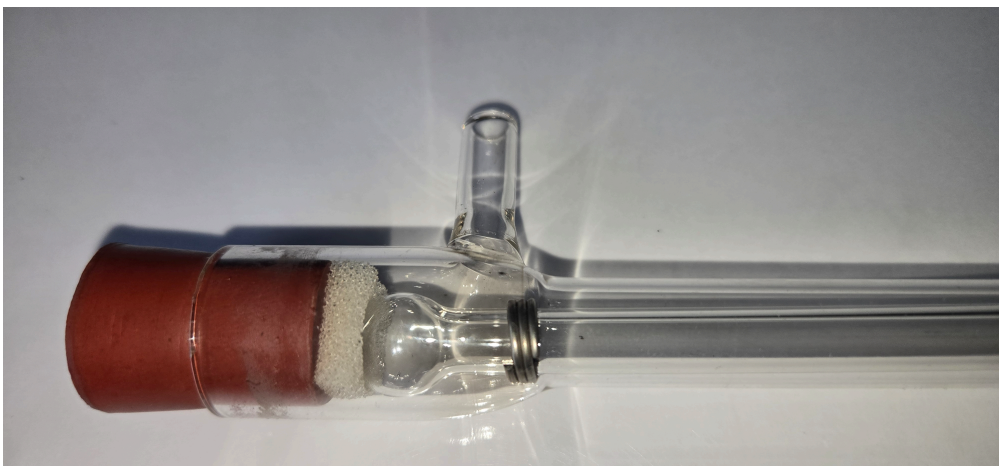
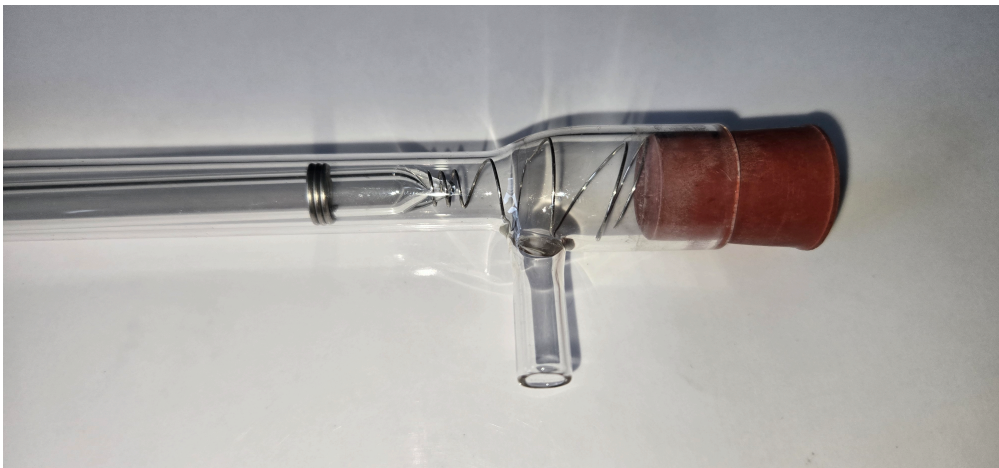
Description

Conservée dans un coffret en bois recouvert d'un tissu bleu, cette petite lampe cylindrique est muni de deux bouchons en caoutchouc rouges. C'est une lampe isotopique à mercure (Hg 198/80) conçue comme étalon de lumière par MEGGERS, vers 1950-1960. Elle comprend un petit cylindre en verre avec deux embouts qui permettent de faire le vide.

Utilisation

Conservée dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes, cette petite lampe au mercure a été donnée par un chercheur du laboratoire d'optique de la faculté des sciences. Elle devait servir comme étalon primaire ou secondaire et avait été conçue par le scientifique W.F. MEGGERS.

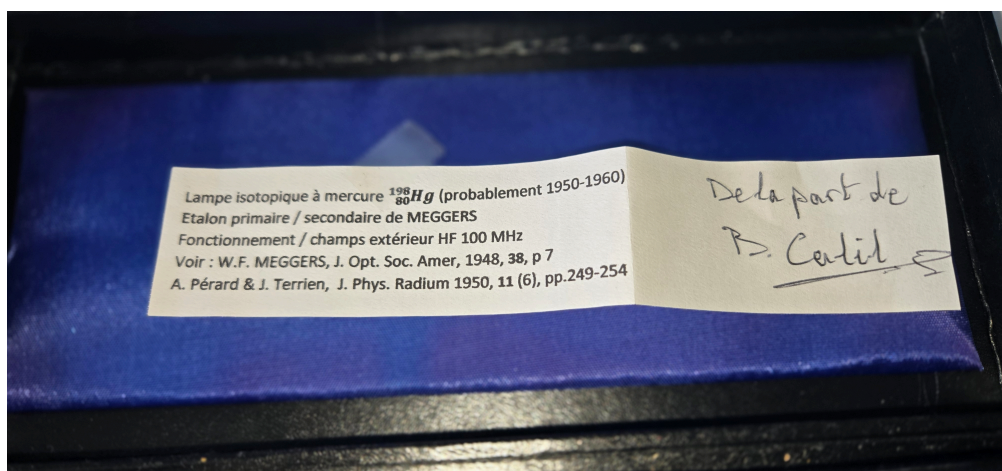






Lampe isotopique à mercure ^{198}Hg (probablement 1950-1960)
 Etalon primaire / secondaire de MEGGERS
 Fonctionnement / champs extérieur HF 100 MHz
 Voir : W.F. MEGGERS, J. Opt. Soc. Amer, 1948, 38, p 7
 A. Pérard & J. Terrien, J. Phys. Radium 1950, 11 (6), pp.249-254

De la part de
 R. Carlier



Lampe isotopique à mercure ^{198}Hg (probablement 1950-1960)
 Etalon primaire / secondaire de MEGGERS
 Fonctionnement / champs extérieur HF 100 MHz
 Voir : W.F. MEGGERS, J. Opt. Soc. Amer, 1948, 38, p 7
 A. Pérard & J. Terrien, J. Phys. Radium 1950, 11 (6), pp.249-254

De la part de
 R. Carlier



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe isotopique à Mercure GEC (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16149>, consulté le 2026-07-28