

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBES DE GEISSLER

FICHE N° 56

Période de fabrication : -

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Tours : B.U. de Grandmont

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois, Métal

Description

Il s'agit de trois tubes en verre ou en cristal, parfois colorés et contenant un gaz (néon, argon), de l'air ou des vapeurs de mercure. Deux fils de platine soudés dans le verre et pénétrant de 1 à 2 cm aux extrémités du tube servent d'électrodes. Les tubes ont des formes variées.

Utilisation

On dispose le tube sur le porte-tubes et on met celui-ci en action. On observe alors des rosaces lumineuses. Suivant la nature et la pression du gaz présent dans le tube ainsi que la forme du tube, on observe des variations dans la forme, la couleur et l'éclat des stries lumineuses.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tubes de Geissler (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25256>, consulté le 2026-07-28