

TUBE DE GEISSLER

FICHE N° 93

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Ce tube à décharge est formé de sept ampoules de verre reliées par des tubes de verres soudés.

Lorsque le courant passe, l'appareil est parcouru par un flot de lumière électrique. Les tubes de communication présentent des couches alternatives lumineuses et obscures qui semblent se déverser dans les ampoules. La forme originale de ce tube à décharge démontre les propriétés des gaz ionisés sous basse pression.

Utilisation

Ce tube a été utilisé à l'Institut de physique de Lille à la fin du XIXe siècle pour démontrer les propriétés ionisantes de l'électricité sur un gaz enfermé à basse pression.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Geissler (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16598>, consulté le 2026-07-29