

TUBES DE PLÜCKER À OXYGÈNE

FICHE N° 94

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Ces deux tubes à oxygène sont des tubes de Plücker. Chaque tube en verre présente deux extrémités cylindriques reliées entre elles par un tube de diamètre plus réduit et contient un gaz sous pression.

Lors du passage du courant, l'ionisation de gaz provoque l'émission de lumière colorée. La partie très étroite est occupée par une lumière plus vive dont la couleur dépend de la nature du gaz.

Utilisation

Ces tubes ont été utilisés en spectroscopie à l'Institut de physique de Lille dès la fin du XIXe siècle pour obtenir une couleur déterminée en fonction du gaz utilisé.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tubes de Plücker à oxygène (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16599>, consulté le 2026-07-29