

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE DE CROOKES

FICHE N° 99

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Ce tube de Crookes est composé d'un tube de verre avec deux appendices contenant les deux électrodes. Dans le tube, un moulinet métallique est positionné sur deux guides.

Quand le tube fonctionne, un rayonnement se crée entre les deux électrodes. Le moulinet tourne sous l'effet de la "matière radiante" frappant ses palettes.

Utilisation

Ce tube de Crookes au moulinet a été utilisé à l'Institut de physique de Lille pour illustrer les recherches sur la nature de la "matière radiante". Il a ainsi servi à montrer le déplacement de matière qui existe dans le cas d'un rayonnement cathodique puisque le faisceau d'électrons entraîne le mouvement du moulinet.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Crookes (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16604>, consulté le 2026-07-29