

TUBE DE CROOKES

FICHE N° 432

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Le tube de Crookes est une ampoule en verre qui contient une cathode et une anode. Le tube est branché à un appareil qui permet de produire un courant électrique de haute tension. L'arc électrique ainsi créé entraîne une ionisation de l'air résiduel sous forme d'éclairs ou de décharges qui provoquent un flux d'électrons de la cathode vers l'anode. Ce flux produit un rayonnement électromagnétique capable de créer de la lumière par fluorescence sur certains corps. Ce type de tube peut également produire des rayons X.

Utilisation

Cet exemplaire est utilisé à des fins pédagogiques au sein l'Ecole des Sciences de Rouen entre la fin du XIX et le début XXème siècle.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Crookes (Inconnu ; Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20227>, consulté le 2026-07-30