

TUBE DE CROOKES

FICHE N° 143

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Centre Européen de la Céramique

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

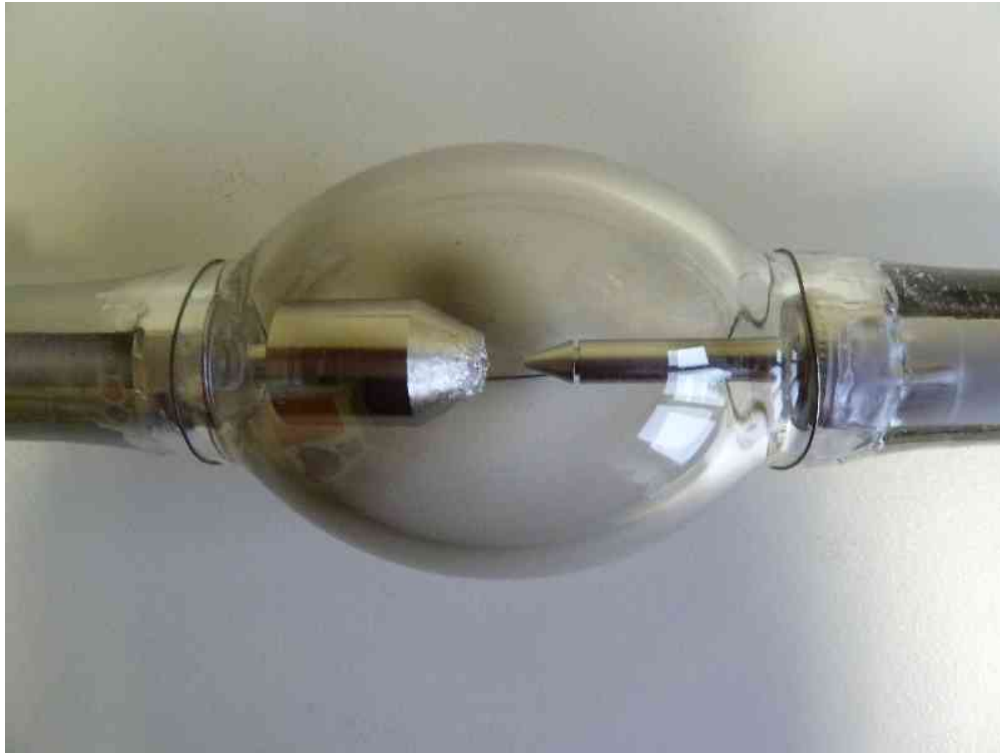
Description

Ce tube de Crookes est composé d'un tube en verre sous vide relatif et de deux électrodes métalliques placées à chaque extrémité. Lorsque l'on soumet le tube à une tension électrique, les électrons traversent le tube en ligne droite et entrent en collision avec les molécules du gaz résiduel, provoquant une ionisation de ce gaz et arrachent un grand nombre d'électrons de la cathode métallique et sont attirés par l'anode. Ces électrons sont les rayons cathodiques.

Utilisation

Ce tube de Crookes a été utilisé en travaux pratiques de cristallographie à la faculté des sciences et techniques de Limoges





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Crookes (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23699>, consulté le 2026-07-29