

TUBE À VIDE DE CROOKES

FICHE N° 6733

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

Le tube à vide 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. Le tube est en verre et les extrémités sont recouvertes de parties métalliques qui se dévissent.

Utilisation

Ce type de tube est utilisé pour les travaux pratiques et dirigés en médecine pour comprendre les principes de la radiographie. Ces tubes sont utilisés depuis plus de 50 ans.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube à vide de Crookes (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12942>, consulté le 2026-07-26