

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE DE CROOKES À ANODE TOURNANTE

FICHE N° 6578

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : 71770109

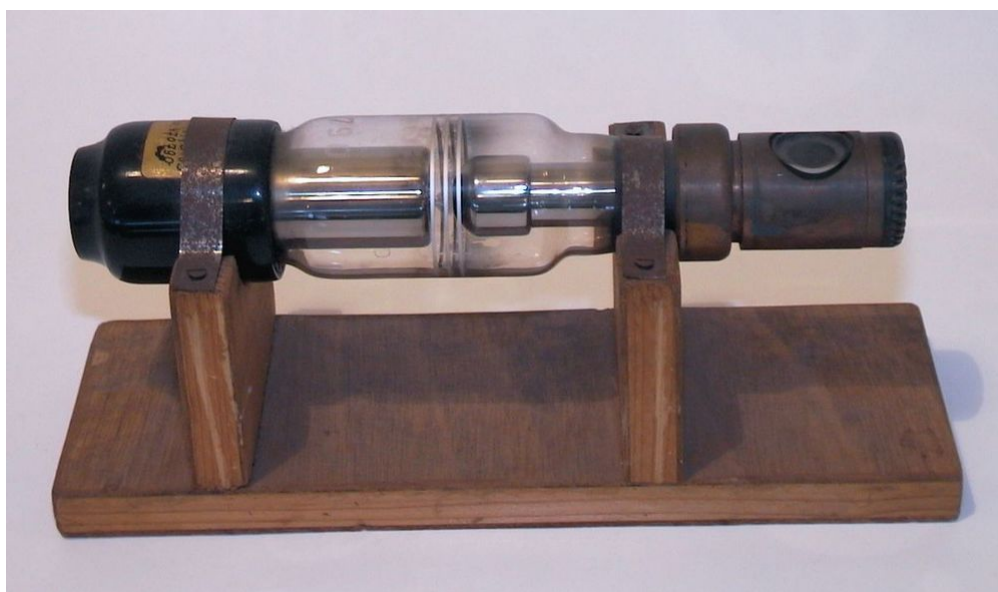
Matériaux :

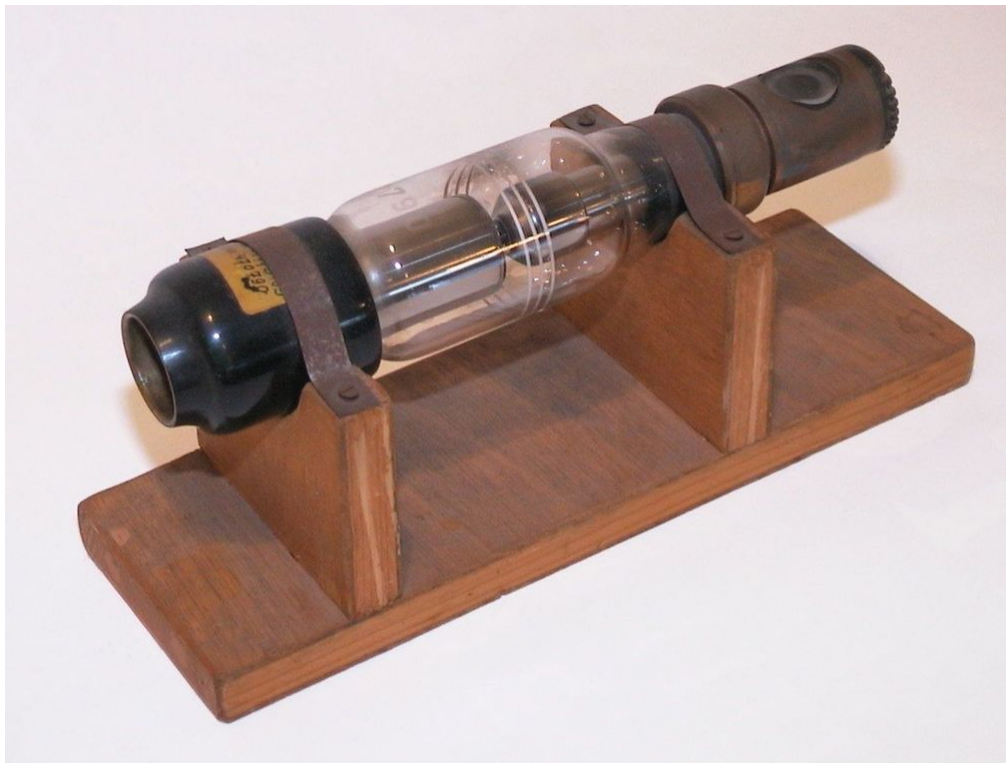
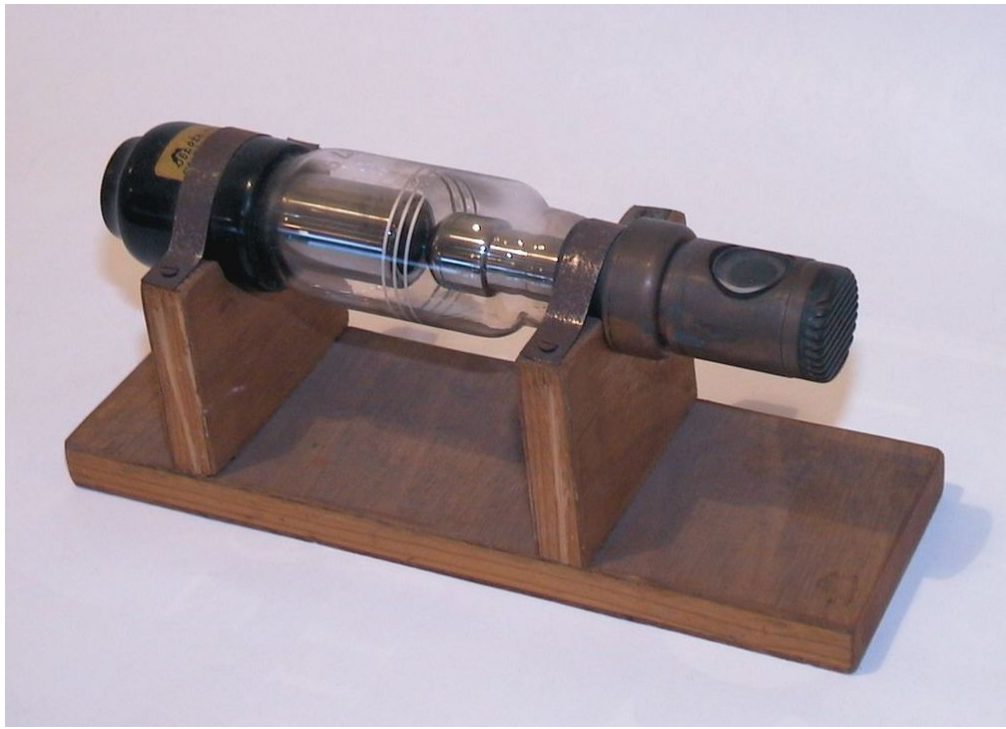
Description

Le tube de Crookes à anode tournante est une ampoule en verre qui contient une cathode et une anode tournante. 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 en faciliter l'utilisation, l'appareil est installé sur un support en bois.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Crookes à anode tournante (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12788>, consulté le 2026-07-26