

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE DE COOLIDGE

FICHE N° 4509

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

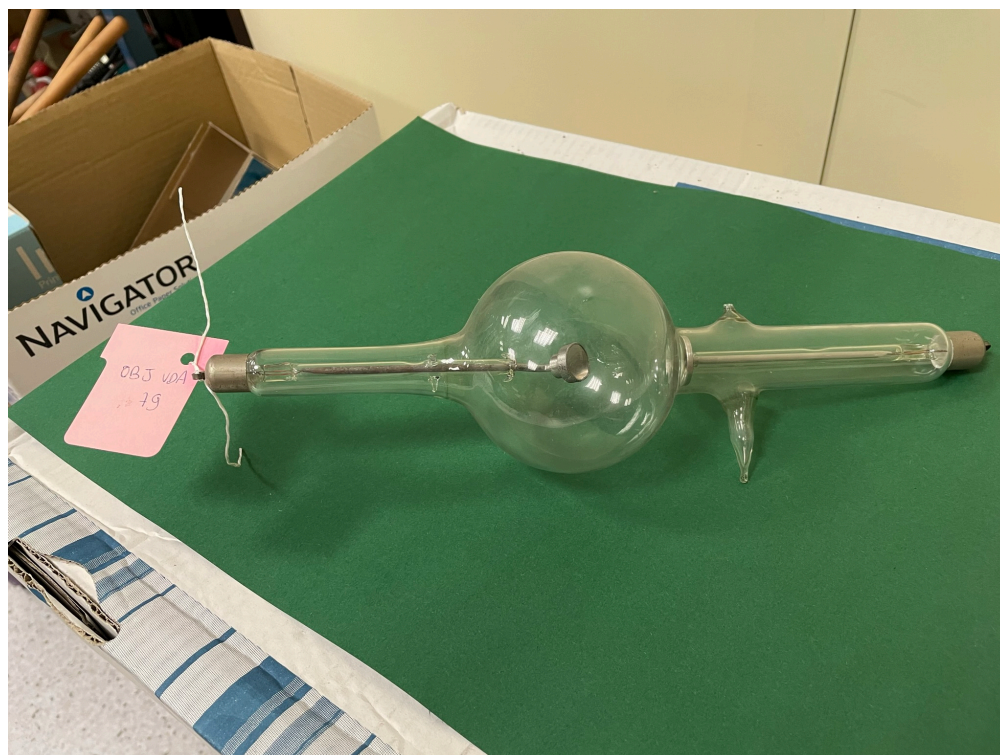
Description

Ce tube de Coolidge est un tube en verre en forme d'ampoule, grossi en son centre, avec une cathode et une anode en son sein.

Lorsqu'une haute tension électrique est appliquée entre les deux électrodes, la cathode émet des électrons. Ces électrons sont ralentis en frappant l'anode, émettant ainsi des rayons X (fluorescence X).

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par l'Ecole normale de Douai dans le cadre de travaux pratiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Coolidge (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25564>, consulté le 2026-10-24