

ANTICATHODE

FICHE N° 2972

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre, Tungstène, Cuivre

Description

Cette anticathode est composée d'un élément de forme allongée et d'une sphère noire soudée à l'extrémité. La partie allongée, la cathode, contient un filament en tungstène recouvert d'une couche de cuivre, elle-même entourée d'un verre protecteur. L'ensemble faisait partie d'un tube à rayons X ou d'un tube de Coolidge. Placé dans une enceinte sous vide, ici cassée, le filament est chauffé par une source de courant et émet des rayonnements. La sphère est normalement remplie d'eau ce qui permet de refroidir le tube.

Utilisation

Cet élément était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anticathode (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3652>, consulté le 2026-07-22