

TUBE À RAYON X

FICHE N° 1398

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1925

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce tube à rayon X est un modèle dit de Victor Chabaud, c'est-à-dire un tube mono anodique de Crookes modifié qui permet de produire un rayonnement électromagnétique. Une portion de sphère forme la cathode, son centre de courbure coïncide avec le milieu de l'anode. Les rayons cathodiques jaillissent de chaque point de la cathode, sous forme d'un faisceau conique qui converge au même point de l'anode. Pour faire fonctionner ces tubes de première génération, on devait les faire « mollir » en faisant entrer un peu d'air atmosphérique, en les chauffant légèrement avec une lampe à alcool, ou les mettre en étuve à 200 degrés.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des Sciences au début du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube à rayon X (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8154>, consulté le 2024-04-18