

TUBE DE LICKLER

FICHE N° 113

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton

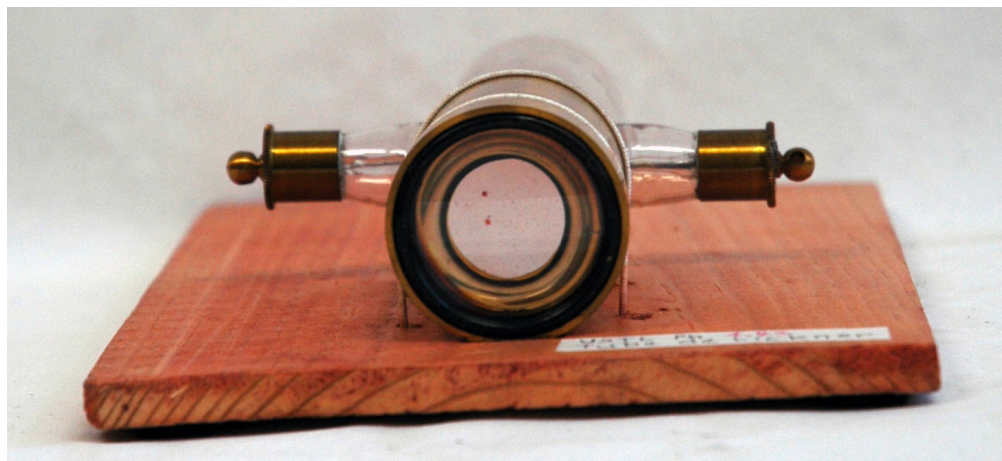
Description

Ce tube de Lickler est composé d'un petit tube en verre prolongé par un cylindre métallique. Dans le tube se trouvent deux électrodes, une petite sphère et une plaque inclinée. Dans le cylindre de laiton se trouve une lentille.

Cet appareil est un tube à rayons X de tension relativement faible, l'anode étant très proche de la cathode. Les photons produits par le bombardement de l'anode doivent donner un rayonnement dans la zone voisine de l'ultraviolet que la lentille permet de focaliser sur une cible.

Utilisation

Ce tube a été utilisé à l'Institut de physique de Lille pour recueillir et concentrer un rayonnement de longueur d'onde unique (ici des rayons X) émis par le rayon cathodique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Lickler (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16618>, consulté le 2026-07-29