

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE AVEC CATHODES ET ANODES

FICHE N° 6091

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle : 1L410
Matériaux :

Description

Le tube avec cathodes et anodes 1L410 se compose d'une sphère en verre dans laquelle règne le vide. On remarque qu'elle contient 4 excroissances dans lesquelles sont fixées une électrode. Seule l'électrode de droite présente un petit disque à son extrémité. Cette sphère repose sur un pied en bois. Elle est fixée par un tube en verre en prolongement de l'ampoule.

En appliquant un courant à partir des électrodes, on peut vérifier que le courant emprunte toujours le "chemin" le plus court pour passer d'un point d'attache du courant à l'autre. On peut visualiser cela par les petites décharges électriques qui ont lieu d'une électrode à l'autre.

Utilisation

Cet instrument permet d'étudier les décharges électriques dans un milieu à basse pression. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube avec cathodes et anodes (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12338>, consulté le 2026-07-26