

TUBE ÉLECTRONIQUE

FICHE N° 308

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Helmholtz

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce tube à vide se compose d'une électrode qui émet des électrons (cathode ou filament) et d'une ou plusieurs électrodes qui créent autour de la cathode un champ électrique.

Le tube à vide est un tube à électrons dans lequel se produit une conduction de courant électrique due au mouvement d'électrons entre deux ou plusieurs électrodes contenus dans une enveloppe à vide.

Les

tubes à vide sont des enveloppes de verre, contenant différents circuits de commande que l'on peut voir à l'intérieur des tubes qui sont des triodes TM15 (transmission militaire modèle 1914). Ils sont protégés des parasites extérieurs par une enveloppe conductrice, soit en aluminium soit sous forme de peinture. Avec l'apparition du transistor en 1950 ils ne furent plus fabriqués.

Utilisation

L'objet est utilisé par le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique (Helmholtz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24453>, consulté le 2025-12-05