

TRIODE

FICHE N° 233

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Inconnu ; Inconnu
Domaines : Physique
Sous-domaines : Thermodynamique
Organisme : Université de Rouen
Ville : Saint-Etienne-du-Rouvrau
Modèle :
Matériaux :

Description

La lampe triode est un tube à vide comportant trois électrodes : une cathode chauffée par un filament libérant des électrons par effet thermoïonique, une anode réceptrice portée à un potentiel positif par rapport à la cathode, et entre ces deux électrodes placée au plus près de la cathode, la grille de commande constituée d'une hélice de fil fin entourant - sans la toucher - la cathode. En faisant varier le potentiel de la grille par rapport à la cathode, un nombre plus ou moins grand d'électrons émis par la cathode arriveront jusqu'à l'anode, créant un courant modulable entre anode et cathode : l'amplification est réalisée.

Utilisation

Cet exemplaire est utilisé en recherche au sein du laboratoire COMplexe de Recherche Interdisciplinaire en Aétothermochimie (CORIA) .

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Triode (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20032>, consulté le 2026-07-30