

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TRIODE

FICHE N° 3392

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Thomson CSF

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : F6005

Matériaux : Verre, Métal

Description

Cette triode F6005 de THOMSON CSF est de forme cylindrique avec une paroi en verre. Un tube métallique est visible à travers la paroi. Sept broches équidistantes sont visibles à la base. Il s'agit d'une triode de puissance à refroidissement naturel.

Cet élément est un tube à vide à dissipation anodique qui utilise un flux d'électrons. Cette triode possède une cathode, une anode en graphite et une grille de commande du flux d'électrons.

Les électrons sont libérés de la cathode lorsqu'elle est chauffée par un filament en tungstène et migrent vers l'anode. La grille de commande permet de régler le potentiel et donc la quantité d'électrons qui atteindront l'anode, créant une amplification du signal appliqué à la grille.

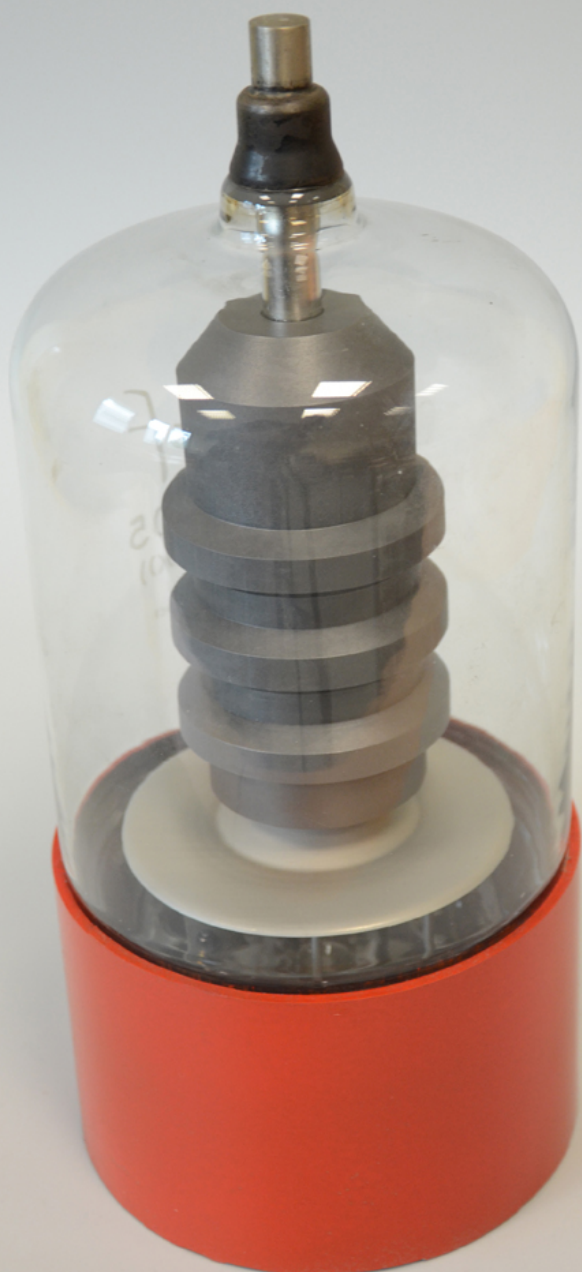
Utilisation

Cet élément provient de l'UFR des Sciences et Techniques de l'Université de Nantes.

Il permet d'amplifier un signal électrique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Triode (Thomson CSF),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4072>, consulté le 2026-07-24