

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE DE PUISSANCE 2A5 CHAMPION

FICHE N° 3450

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle : 2A5

Matériaux :

Description

La lampe 2A5 diffusée par Champion est un tube électronique. Elle apparaît sous la forme d'une ampoule de verre transparente, avec une surface argentée à sa base, portée par un culot noir (type USA). Elle comprend six broches métalliques à sa partie inférieure.

C'est une Pentode de puissance qui, comme son nom l'indique, contient cinq électrodes :

- Le filament. Il est chauffé par une tension alternative de 2,5 volts sous 1,75 ampère. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode.
- La cathode, chauffée par le filament, va émettre des électrons.
- Trois grilles qui vont réguler le courant et sur lesquelles on va pouvoir appliquer des signaux.
- La « plaque » ou anode va récupérer les électrons et le signal amplifié.

Utilisation

Ce composant électronique va servir essentiellement en pentode d'amplification dans de nombreux montages. On le retrouve donc en particulier dans des amplificateurs audio et en radio.

Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la Faculté des Sciences de Rennes qui a servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : Pentode de puissance 2A5 Champion (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15468>, consulté le 2026-10-23