

TUBE ÉLECTRONIQUE : TÉTRODE DE PUISSANCE 6V6 ET 6V6GT

FICHE N° 4373

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : BELVU

Domaines : Physique, Informatique et Communication

Sous-domaines : Electronique, Audiovisuel

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6V6 et 6V6GT

Matériaux : Métal, Bakélite, Verre

Description

Les tubes électroniques, qui portent l'indication 6V6 ou 6V6GT, diffusés notamment par BELVU et RCA à partir de 1937, se présentent sous la forme d'une ampoule de verre de couleur noire portée par un support en bakélite noire. La lampe a 7 broches métalliques (culot octal) avec un cylindre de centrage en bakélite noire. La tétrode est un tube électronique qui, comme son nom l'indique, contient quatre électrodes en plus du filament :
-Le filament. Chauffé, il émet un courant d'électrons. Pour cela, on lui applique une tension de 6,3 volts sous 0,45 ampère. -La cathode qui émet les électrons. -Deux grilles sur lesquelles on applique les signaux à amplifier. -La « plaque » ou anode va récupérer les électrons et le signal de sortie.

Utilisation

Cette tétrode de puissance était utilisée, à partir de 1937 par de nombreux constructeurs, dans des montages électroniques comme amplificateur notamment dans les guitares électriques et en ampli audio. A Rennes, il était manipulé en travaux pratiques d'électricité et d'électronique et permettait de comprendre le fonctionnement des tubes. Ce tube électronique était conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et fait partie maintenant de la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : tétrode de puissance 6V6 et 6V6GT (BELVU), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16391>, consulté le 2026-07-29