

TUBE ÉLECTRONIQUE : TRIODE 6J5V, MINIWATT

FICHE N° 4354

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Miniwatt

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6J5V

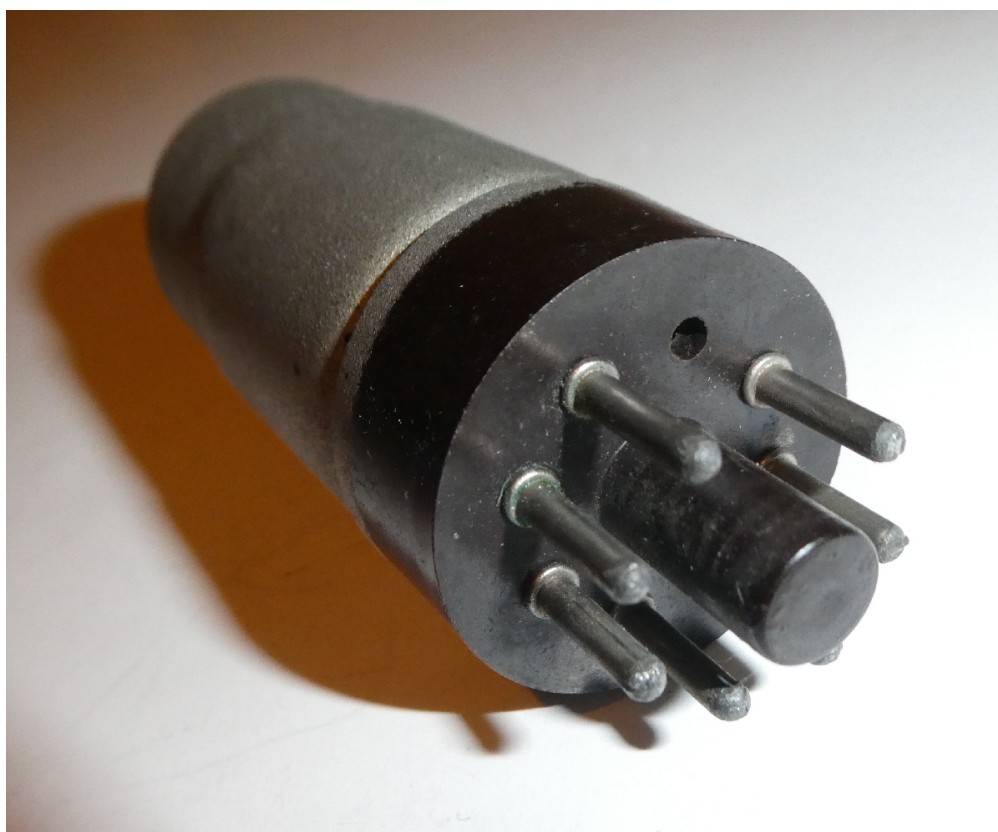
Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

La lampe 6J5V est un tube électronique diffusé par Miniwatt (Philips). Elle apparaît sous la forme d'un cylindre métallique de couleur grise contenant un tube de verre. Elle comprend sept broches métalliques à sa partie inférieure (culot type octal). Le cylindre métallique sert de blindage (cage de Faraday) pour les hautes-fréquences. C'est une Triode qui, comme son nom l'indique, contient trois électrodes : - Le filament. Il est chauffé par une tension alternative de 6,3 volts sous 0,3 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. - Une grille qui vont réguler le courant et sur laquelle on va pouvoir appliquer des signaux ou des tensions. - La « plaque » ou anode va récupérer les électrons et le signal amplifié.

Utilisation

Ce composant électronique va servir essentiellement en triode dans des montages à partir de 1950. On le retrouve donc en particulier dans des amplificateurs audio. 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. Elle est maintenant conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.





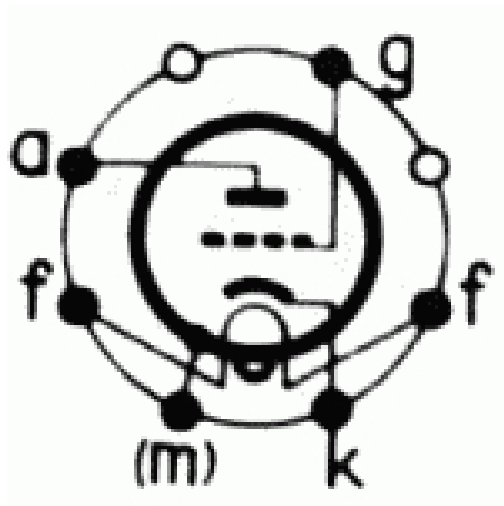


MINIWATT
6J5V

2.8

29





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : triode 6J5V, Miniwatt (Miniwatt), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16372>, consulté le 2026-07-28