

TUBE ÉLECTRONIQUE : TRIODE AMPLIFICATRICE 6SF5 SYLVANIA

FICHE N° 4268

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Sylvania

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6SF5

Matériaux : Métal, Verre, Plastique

Description

La lampe 6F6 est un tube électronique diffusé par le constructeur américain RCA à partir de 1938. Elle se présente sous la forme d'un cylindre métallique de couleur noire. Elle comprend huit 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. (« Heater », Pin N°7 et 8). 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, (Pin N°2) chauffée par le filament, va émettre des électrons.
- Une grille (Pins N°3) qui va réguler le courant et sur laquelle on va pouvoir appliquer des signaux ou des tensions.
- La « plaque » (Pin N°5) ou anode va récupérer les électrons et le signal amplifié.

Utilisation

Ce composant électronique va servir essentiellement en triode amplificatrice (dite à « high mu ») dans de nombreux montages Audio-Fréquence à partir de 1938. On le retrouve donc en particulier dans des montages de réception audio et en radio ou en TV. 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.

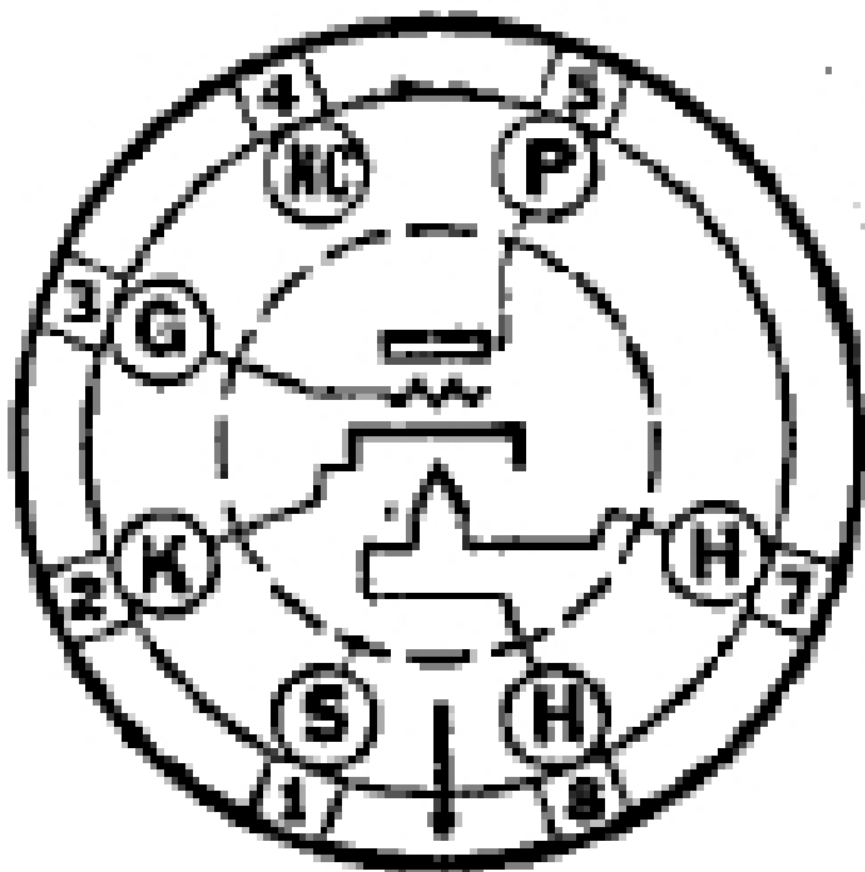












B-P

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : triode amplificatrice 6SF5 Sylvania (Sylvania), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16286>, consulté le 2026-07-28