

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE DOUBLE TRIODE 6SL7 SYLVANIA

FICHE N° 3418

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Sylvania
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes 1
Ville : Rennes
Modèle : 6SL7
Matériaux : Verre, Bakélite, Métal

Description

Le tube électronique SYLVANIA (USA) modèle 6SL7 se présente sous la forme d'une ampoule de verre métallisée sur sa partie supérieure et portée par un support cylindrique en bakélite de couleur noire. Elle comprend huit broches métalliques sur sa partie inférieure. C'est une double triode. La triode, est le premier dispositif d'amplification d'un signal électronique qui, comme son nom l'indique, contient trois électrodes : le filament (chauffé par une tension alternative de 6,3 volts, le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode, la cathode (chauffée par le filament et va émettre des électrons), la grille, sur laquelle on applique le signal, et qui va réguler le courant, et la « plaque » ou anode qui récupère les électrons et le signal amplifié. Il en résulte donc un flux d'électrons, nommé courant, de la cathode vers l'anode.

Ce composant électronique permet d'amplifier un signal. Il va servir essentiellement en amplificateur d'audiofréquence et en Haute-Fidélité (Hi-Fi).

Utilisation

Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des sciences de Rennes et a servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'Electricité puis d'Electronique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique double triode 6SL7 Sylvania (Sylvania), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15436>, consulté le 2026-09-11