

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE PENTODE 6BG6A NEOTRON

FICHE N° 3414

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : NEOTRON

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1

Ville : Rennes

Modèle : 6BG6A

Matériaux : Verre, Bakélite, Métal

Description

Le tube électronique ou pentode Neotron modèle 6BG6A se présente sous la forme d'une ampoule de verre métallisée transparente et portée par un support cylindrique en bakélite de couleur noire. Elle comprend six broches métalliques sur partie inférieure. Sur sa partie supérieure, un téton métallique est connecté à une électrode.

C'est une Pentode de puissance qui, comme son nom l'indique, contient cinq électrodes dont le filament (chauffé par une tension alternative de 6,3 volts), une cathode (chauffée par le filament) émettant des électrons et trois grilles régulant le courant et sur lesquels on va pouvoir appliquer des signaux. La « plaque » ou anode récupérera 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 va servir essentiellement en tube de puissance dans les amplificateurs de déviation horizontale des postes de télévision ou pour des amplificateurs. On le retrouve donc dans de nombreux appareils à partir de 1950. Certains musiciens l'utilisent encore pour leur amplificateur de guitare.

Utilisation

Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés 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'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 6BG6A Neotron (NEOTRON), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15432>, consulté le 2026-07-28