

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE : SUPPORT PÉDAGOGIQUE , TÉTRODE 6V6G MINIWATT

FICHE N° 3433

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle : 6V6G

Matériaux : Plastique, Verre, Métal, Cuivre

Description

Le support pédagogique, fabriqué par la Faculté des Sciences de Rennes (la lampe est probablement de Miniwatt) comprend une petite plaque en plastique de couleur marron sur laquelle on a installé un tube électronique appelé « tétrode ». Le tube, qui porte aussi l'indication 6V6G, se présente sous la forme d'une ampoule de verre semi-transparente portée par un support noir. La lampe a 7 broches et les différentes électrodes sont reliées électriquement à des bornes électriques fixées au support (6 en tout) sur lesquelles on va pouvoir brancher les différents générateurs de tension.

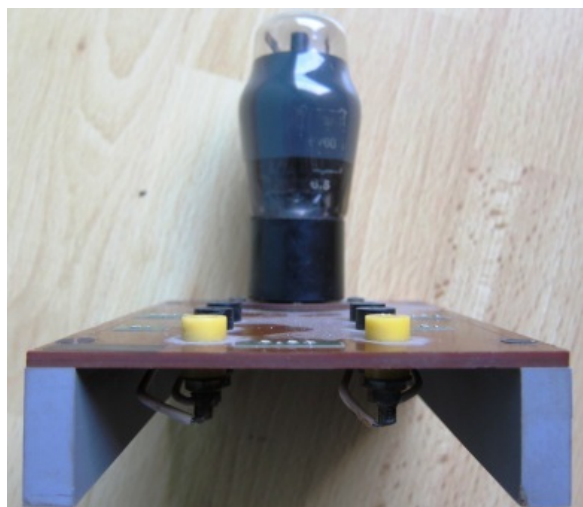
La tétrode est un tube électronique qui, comme son nom l'indique, contient quatre électrodes en plus du filament (chauffé, il émet un courant d'électrons).

Pour cela on lui applique une tension alternative de 6,3 volts comme indiqué sur les deux bornes jaunes): la cathode (borne noire marquée C) sera reliée à la masse du montage et/ou à la terre, la grille G1 (borne noire marquée G1) sur laquelle on applique le signal étudié, la grille G2 sur laquelle on applique une tension (ici 285 volts) et la « plaque » ou anode (marquée P) va récupérer les électrons et le signal amplifié. Ici on lui applique une tension de 315 volts.

Le tout est enfermé dans une enceinte en verre dans laquelle on a fait le vide.

Utilisation







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : support pédagogique , tétrode 6V6G Miniwatt (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15451>, consulté le 2026-07-28