

TUBE ÉLECTRONIQUE : TRIODE 6C5MG, VISSEAUX

FICHE N° 4350

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Visseaux Radio

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6C5MG

Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

La lampe 6C5MG est un tube électronique diffusé par Visseaux Radio. Elle apparaît sous la forme d'un cylindre métallique de couleur grise et contient une ampoule de verre. Elle comprend six broches métalliques à sa partie inférieure (culot type octal). Le cylindre métallique sert de blindage (cage de Faraday) pour les hautes-fréquences. L'indication « MG » portée par le tube (Metal-Glass ou métal-verre) signifie que le tube est constitué d'une ampoule de verre tubulaire à l'intérieur d'une enveloppe en métal (aluminium). 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. - La « plaque » ou anode va récupérer les électrons et le signal amplifié. Le tout est enfermé dans une enceinte en verre dans laquelle on a fait le vide.

Utilisation

Ce tube électronique était conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en Travaux Pratiques d'Electricité puis d'Electronique. Il permettait de comprendre le fonctionnement des tubes électroniques ici la fonction « triode ». Ce tube était donc utilisé pour amplifier un signal par exemple dans des applications en radio-TSF ou en télévision. Il est maintenant conservé dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : triode 6C5MG, Visseaux (Visseaux Radio), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16368>, consulté le 2026-07-28