

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE DE PUISSANCE AL2 VALVO

FICHE N° 4340

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : VALVO

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Audiovisuel, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : AL 2

Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

La lampe AL2, diffusée par VALVO, est un tube électronique sorti pour la première fois en 1935. Elle se présente sous la forme d'une ampoule de verre de couleur noire, avec un bandeau argenté foncé à sa partie inférieure, portée par un support cylindrique en bakélite de couleur noire. Un ergot métallique, situé à la partie supérieure, est connectée électriquement à la grille N°1. Elle comprend huit broches métalliques soudables (culot de type P) à sa partie inférieure. C'est une Pentode de sortie qui, comme son nom l'indique, contient cinq électrodes : -Le filament. Il est chauffé par une tension alternative de 4 volts sous 1 ampère. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode. - La cathode (reliée à la grille N°3) chauffée par le filament, va émettre des électrons. - Trois grilles qui vont réguler le courant et sur lesquelles on va pouvoir appliquer des signaux. - La « plaque » ou anode va récupérer les électrons et le signal amplifié.

Utilisation

Ce composant électronique a servi essentiellement en tube de puissance dans les étages de sortie des postes de réception radio ou pour des amplificateurs. On le retrouve donc dans de nombreux appareils à partir de 1935. 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. Elle est maintenant conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.

AL 2
Pentode de Puissance
(Miniwatt) VALVO

146

1935















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : Pentode de puissance AL2 VALVO (VALVO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16358>, consulté le 2026-07-28