

TUBES D'ÉMISSION TC 04-10 ET NEOTRON 807

FICHE N° 3437

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Métal

Description

Ces tubes d'émission sont installés sur une petite plaque en bois (marquée E3a2).

Le premier, qui porte le code TC 04-10 est une Triode de puissance (Filament+ Grille+ Plaque/Anode). Elle est constituée d'une ampoule de verre sur un culot noir et possède 4 broches de connections. Deux têtes métalliques, à la partie supérieure, sont aussi utilisés. Le second tube électronique, porte le code NEOTRON 807. C'est une « tétrode à faisceaux » (Filament+ 2 Grilles+ Plaque/Anode) dont l'ampoule de verre est aussi portée par un culot noir. Elle possède quatre broches et un seul têtéon métallique vertical à sa partie supérieure.

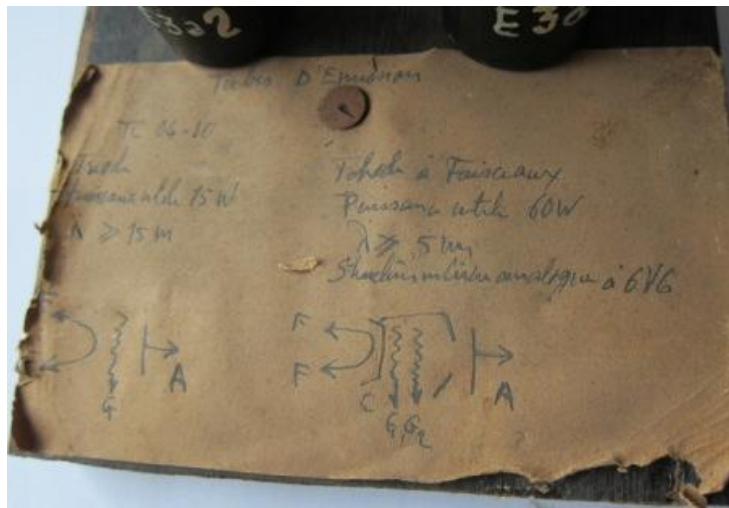
Sur une feuille en papier marron collée sur la plaque de bois, on a dessiné le schéma des tubes et leurs caractéristiques d'émission.

Utilisation

Ce support pédagogique, portant les deux tubes électroniques 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.

Elle permet de comprendre le fonctionnement des tubes électroniques d'émission de puissance (Radio, TSF, ondes courtes, radio-amateur) et l'amplification d'un signal audio.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tubes d'émission TC 04-10 et Neutron 807 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15455>, consulté le 2026-07-28