

TÉTRODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE PHILIPS QB 3. 5/750

FICHE N° 5321

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips ; Philips Electronics N.V.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : QB 3.5/750

Matériaux : Métal, Verre

Description

Ce tube électronique à vide, commercialisé par Philips, est une tétrode de puissance. Sa référence est QB3.5/750. Il a la forme d'un tube cathodique d'oscilloscope avec une partie cylindrique (diamètre de 8 cm) prolongée par une partie électrique qui supporte 5 broches ("pins") métalliques. Ces broches sont reliées aux différentes électrodes du tube : le filaments, les deux grilles. L'anode est reliée à un contact électrique situé à l'extrémité supérieure du tube. Un petit radiateur cylindrique en métal assure le refroidissement du tube.

Utilisation

La tétrode, comme son nom l'indique, est un tube à vide qui comprend quatre électrodes : une cathode généralement avec un filament, deux grilles et une anode (ou plaque). Celle-ci était utilisée comme amplificateur de puissance en Haute-Fréquence mais aussi comme modulatrice ou multiplicatrice de fréquence donc dans des montages d'électronique classiques y compris en radio-diffusion. Ce tube a été retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes. Il provenait très probablement d'un laboratoire d'électricité ou d'électronique.





PHILIPS
QB 3.5/750













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tétrode amplificatrice de puissance Philips QB 3. 5/750 (Philips ; Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32438>, consulté le 2026-07-24