

TUBE ÉLECTRONIQUE : TÉTRODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE PHILIPS QB 5/1750

FICHE N° 4254

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : QB 5/1750

Matériaux : Métal, Verre

Description

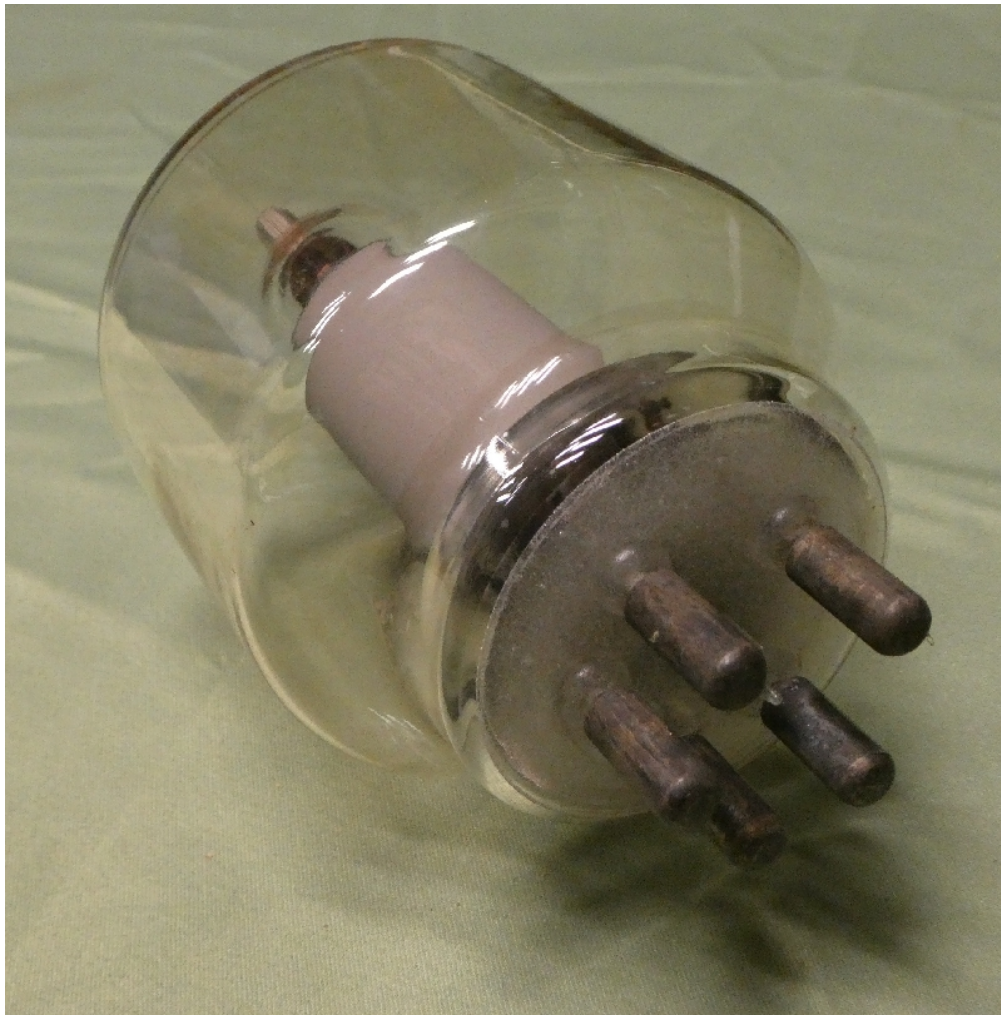
Ce tube électronique à vide, commercialisé par Philips, est une tétrode de puissance. Il a la forme d'un tube cathodique d'oscilloscope avec une partie cylindrique de grande taille (diamètre de 11,5 cm) prolongée par une partie électrique qui supporte 5 broches ("pins") métalliques. Ces broches sont reliées aux différentes électrodes du tube : le filaments, les deux grilles. L'anode est reliée à une grande broche située à l'extrémité supérieure 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.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : Tétrode amplificatrice de puissance Philips QB 5/1750 (Philips),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16272>, consulté le 2026-07-28