

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE : TRIODE 3CX100A5 EIMAC

FICHE N° 4509

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Eimac

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 3CX100A5

Matériaux : Céramique, Métal

Description

Ce tube électronique, utilisé en enseignement d'électricité et en électronique, est appelé « triode ». Il se présente sous la forme d'une pièce métallique constituée de plusieurs cylindres. Un radiateur à ailettes permet de refroidir le composant en fonctionnement jusqu'à une puissance de 100 watts. La cathode est connectée à la partie supérieure tandis que l'anode est reliée au capot (mise à la masse possible) et au radiateur. La grille est située dans la partie centrale et isolée par deux cylindres en céramique.

Utilisation

Cette triode était utilisée dans des montages électroniques de hautes fréquences (jusqu'à 2,5-3 GHz) comme oscillateur, amplificateur, multiplieur de fréquences ou en modulation avec un coefficient amplificateur de 100. Elle était conservée dans un laboratoire de Physique Nucléaire du Collège de France et fait partie maintenant des collections 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 3CX100A5 EIMAC (Eimac), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25391>, consulté le 2026-07-28