

TUBE ÉLECTRONIQUE : CINQ PENTODES EF80/6BX6

FICHE N° 4344

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Electronic Tubes

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : EF80/6BX6

Matériaux : Métal, Verre, Carton

Description

Cet ensemble de cinq boîtes en carton, de couleur rouge et blanche, contient des tubes électroniques référencés EF80/6BX6. Ce sont des pentodes commercialisées par la firme General Electric sous l'appellation Electronic Tubes. Ce tube, commercialisé à partir de 1953, se présente sous la forme d'une petite ampoule cylindrique de verre transparent avec une extrémité pointue et argentée. La lampe possède 9 broches métalliques (culot type Noval) qui sont connectées électriquement à la cathode, au filament, aux trois grilles et à l'anode. Le filament est chauffé sous une tension de 6,3 volts sous 300 mA. Les tensions appliquées aux grilles et à l'anode sont d'environ 200 volts mais peuvent atteindre 550 volts au maximum.

Utilisation

Les tubes EF80/6BX6 sont des pentodes de tension utilisables en amplificateur pour de larges bandes de fréquence (H.F. M.F. ou vidéo) mais aussi en convertisseur dans les récepteurs de télévisions. Ces pentodes étaient conservées au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes dans des petites boîtes en carton. Chaque tube a servi aux enseignants pour l'enseignement en Travaux Pratiques d'électricité puis d'électronique. Les lampes sont conservées maintenant dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.









CBX6/

EF80







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : cinq pentodes EF80/6BX6 (Electronic Tubes), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16362>, consulté le 2026-07-28