

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE 6AM6 S MINIATRON CSF

FICHE N° 4345

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CSF

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6AM6S Miniatron

Matériaux : Métal, Verre

Description

Ce tube, commercialisé sous le nom « Miniatron » à partir de 1963 par la CSF (Compagnie Générale de télégraphie Sans Fil), se présente sous la forme d'une petite ampoule cylindrique de verre transparent avec une extrémité pointue et argentée. La lampe possède 7 broches métalliques (culot type 7C10) 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 6AM6S « Miniatron » sont des pentodes de tension utilisables en amplificateur pour de larges bandes de fréquence (H.F., B.F.) mais aussi en oscillateurs, générateurs d'impulsions, bascules ou divisions par deux. Ces pentodes étaient conservées au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes. 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.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER



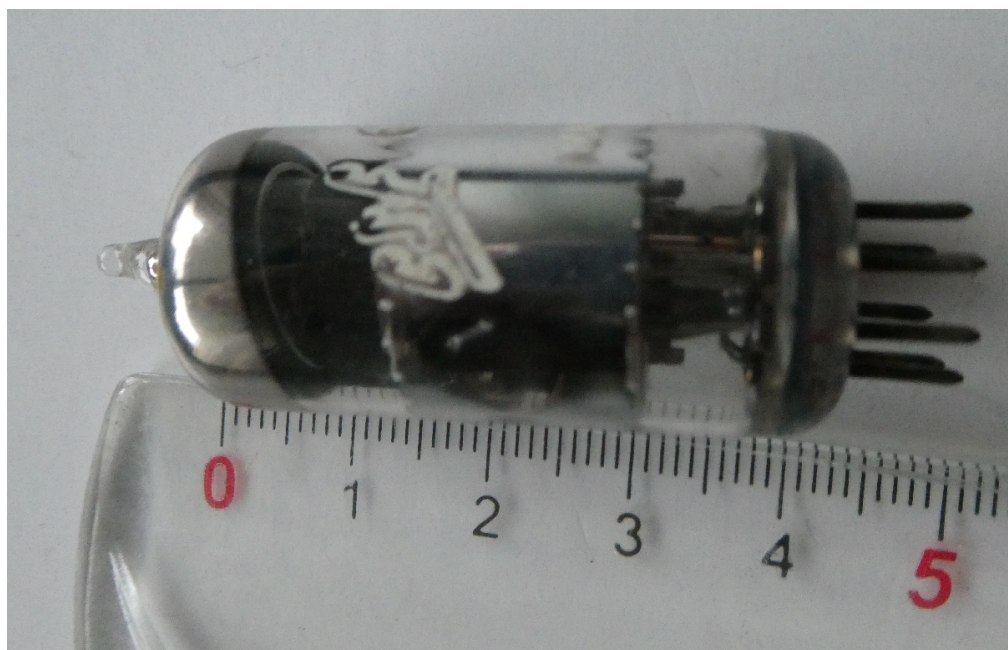
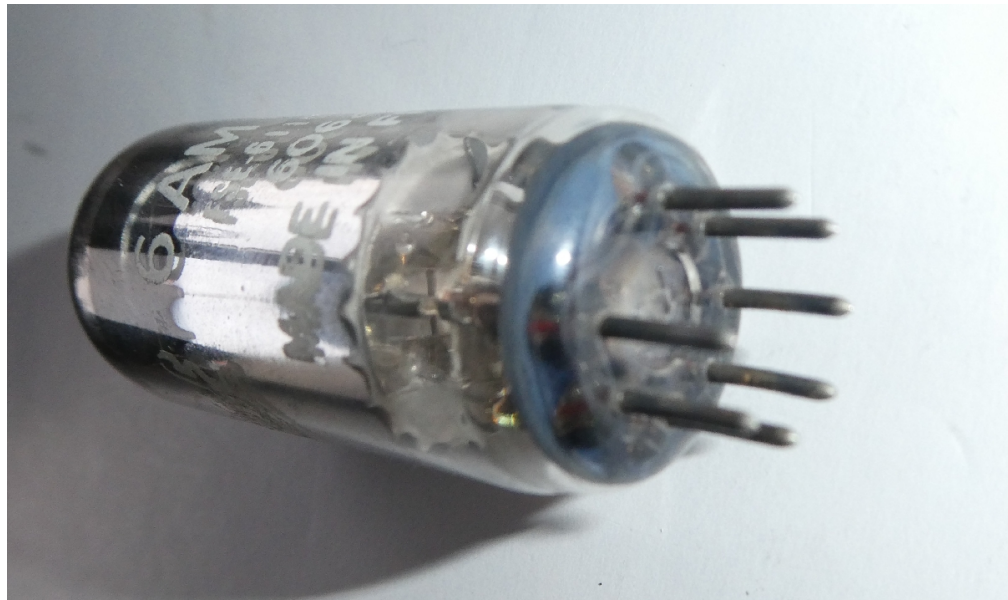
0

1

2











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : pentode 6AM6 S Miniatron CSF (CSF), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16363>, consulté le 2026-07-28