

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE AMPEREX 6007 MINIATURE POUR APPAREIL AUDITIF

FICHE N° 4356

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AMPEREX

Domaines : Physique, Santé

Sous-domaines : Acoustique, Electronique, Médecine

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6007

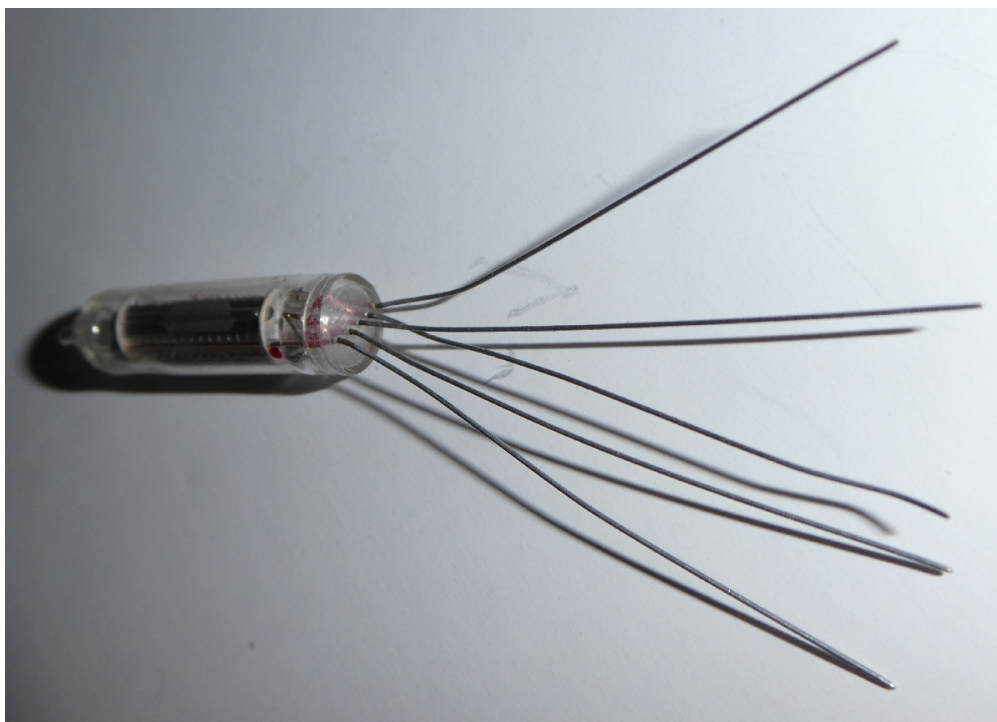
Matériaux : Métal, Verre, Carton

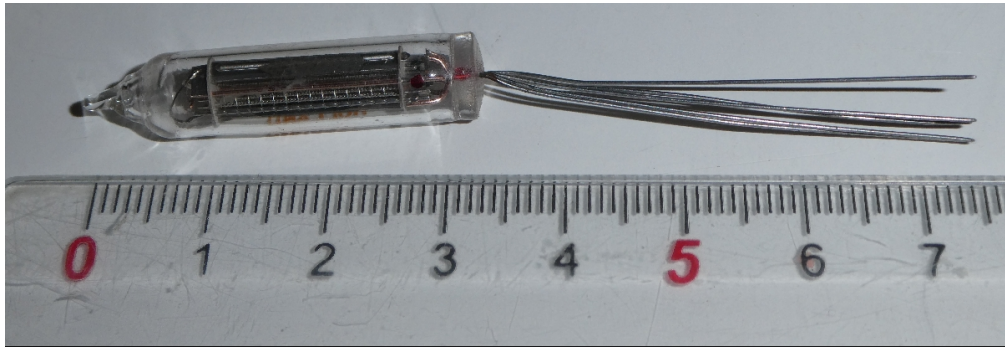
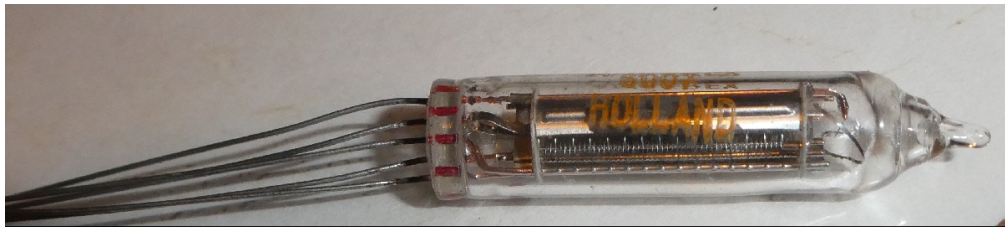
Description

La lampe 6007 est un tube électronique diffusé par Amperex (Hollande). C'est une pentode qui se présente sous la forme d'un petit cylindre allongé en verre avec une pointe, prolongé par cinq petites tiges métalliques reliées aux cinq électrodes : - Le filament (pins 3 et 5). Il est chauffé par une tension continue de 1,25 volt sous 13 milliampères - La cathode, chauffée par le filament, va émettre des électrons. - Les grilles (pins 2 et 4) qui vont réguler le courant et sur lesquelles on va pouvoir appliquer des signaux ou des tensions. - La « plaque » ou anode (pin 1) va récupérer les électrons et le signal amplifié. Elle est repérée par un point rouge sur le composant.

Utilisation

Ce composant électronique va servir essentiellement en pentode dans des montages à partir de 1953. Conçu spécialement comme amplificateur pour des appareils auditifs, c'est un amplificateur de sortie dont la petite taille, la masse légère et la faible consommation électrique sont parfaitement adaptées à cette utilisation, intégrée dans une oreille humaine. Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes qui a servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique. Elle est maintenant conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.



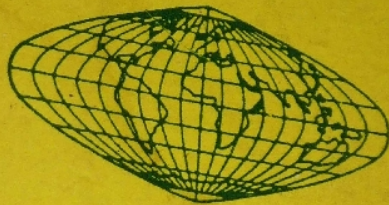




Amperex[®]
ELECTRON
TUBES

Amperex[®]

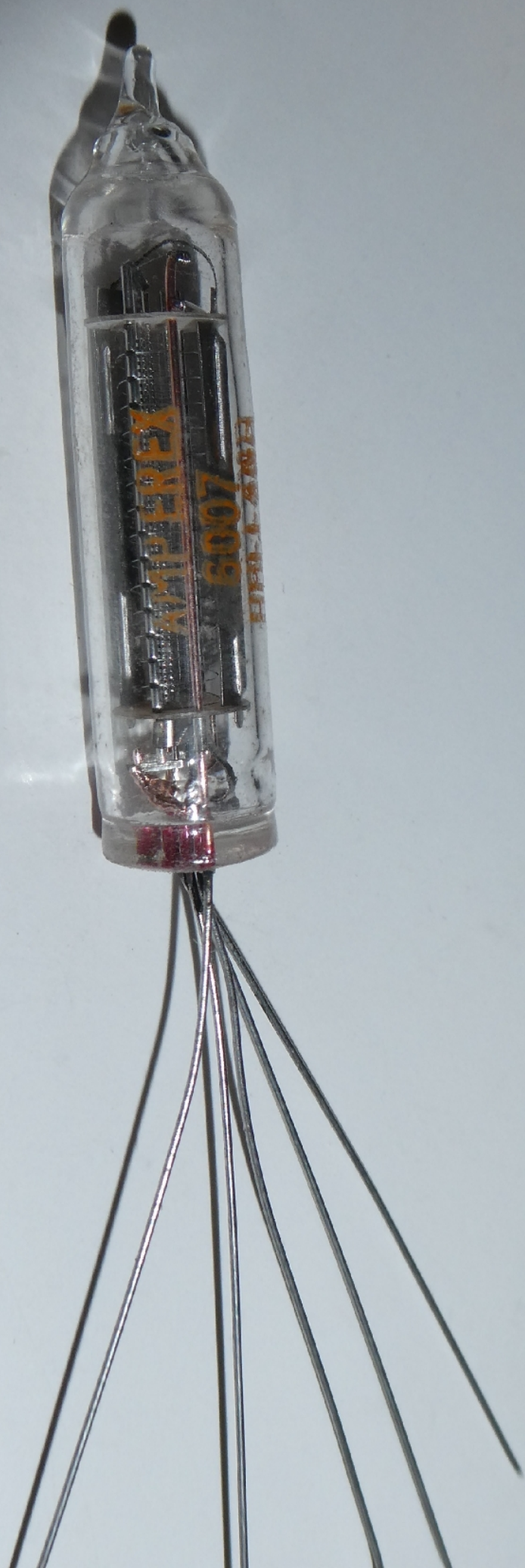
ELECTRON
TUBES



Amperex[®]

for over
35 years





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : Pentode Amperex 6007 miniature pour appareil auditif (AMPEREX),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16374>, consulté le 2026-07-28