

TUBE ÉLECTRONIQUE : TRIODE/PENTODE 6AW8A SYLVANIA

FICHE N° 4265

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Radio Corporation of America ; SYLVANIA

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6AW8A

Matériaux : Verre, Métal, Carton

Description

La lampe 6AW8A est un tube électronique diffusé par Sylvania. Elle est stockée dans une petite boîte en carton de couleur noire marquée au nom de la compagnie Sylvania (USA). Elle apparaît sous la forme d'un petit tube de verre cylindrique avec un sommet noir et un téton en verre à sa partie supérieure. C'est une Pentode qui, comme son nom l'indique, contient cinq électrodes :

- Le filament (noté Heater sur le brochage). Il est chauffé par une tension alternative de 6,3 volts sous un courant de 0,6 ampère. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode.
- La cathode, (Pin N° 1 et 6) chauffée par le filament, va émettre des électrons.
- Trois grilles (G1 à 3, Pin N° 2, 6, 7 et 8) qui vont réguler le courant et sur lesquels on va pouvoir appliquer des signaux ou des tensions.
- La « plaque » ou anode (Pin N°3 et 9) va récupérer les électrons et le signal amplifié par le tube.

Utilisation

Ce composant électronique peut servir à la fois en triode ou en pentode dans de nombreux montages à partir de 1955 et vendu par RCA. On le retrouve donc en particulier dans des amplificateurs audio, radio, vidéo de téléviseurs ou tout autre système nécessitant une large bande passante. 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 sa petite boîte en carton) dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences.

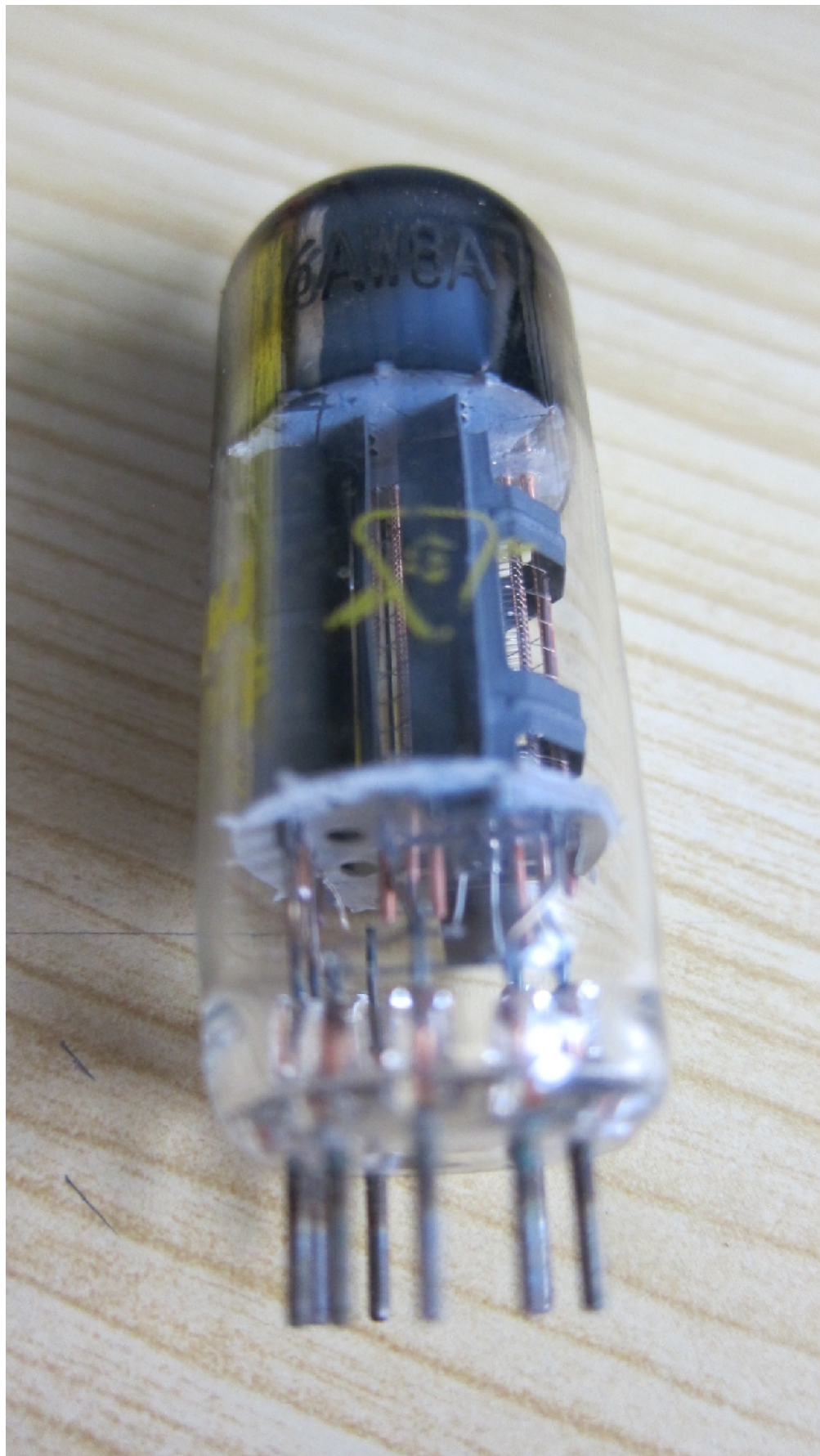
SYLVANIA

6AW8A

SYLVANIA

ELECTRONIC TUBE









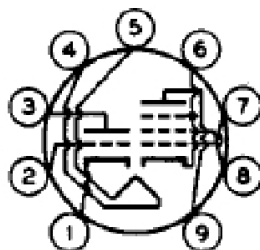
6AW8A

SYLVANIA

ELECTRONIC TUBE



- Pin 1 - Triode Cathode
- Pin 2 - Triode Grid
- Pin 3 - Triode Plate
- Pin 4 - Heater
- Pin 5 - Heater



- Pin 6 - Pentode Cathode, Grid No.3, Internal Shield
- Pin 7 - Pentode Grid No.1
- Pin 8 - Pentode Grid No.2
- Pin 9 - Pentode Plate



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : triode/pentode 6AW8A Sylvania (Radio Corporation of America ; SYLVANIA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16283>, consulté le 2026-07-28