

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE/ÉLECTROMÈTRE SUBMINIATURE 5886, NEC

FICHE N° 4362

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : NEC Corporation

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Electrochimie, Génie analytique, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 5886

Matériaux : Métal, Verre, Carton

Description

La petite lampe 5886 est un tube électronique diffusé par NEC (NEC display solutions). C'est une tétrode/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 4). 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, 3 et 7) 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-électromètre dans des montages à partir des années 1960. Du fait de sa grande impédance d'entrée, elle permettait de mesurer des faibles courants et était utilisée dans les ph-mètres portables. La faible tension d'alimentation du filament était compatible avec l'usage de piles. 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.

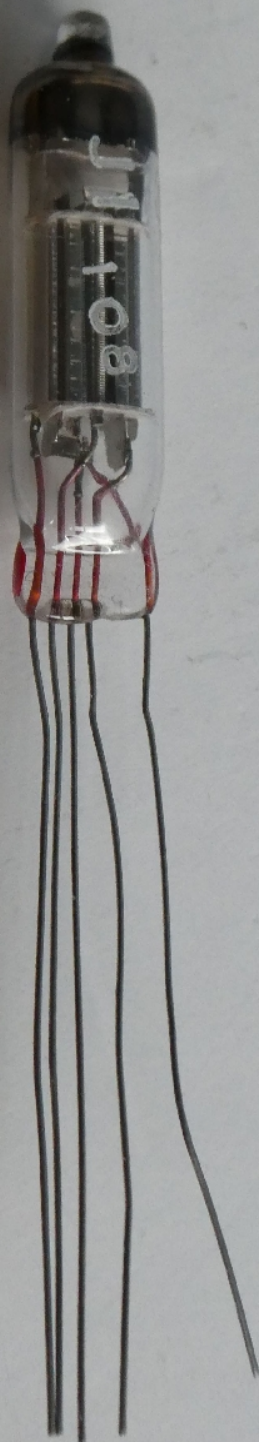


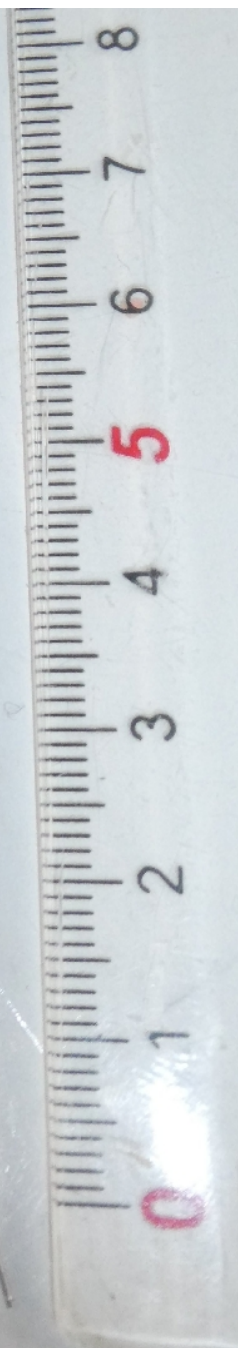
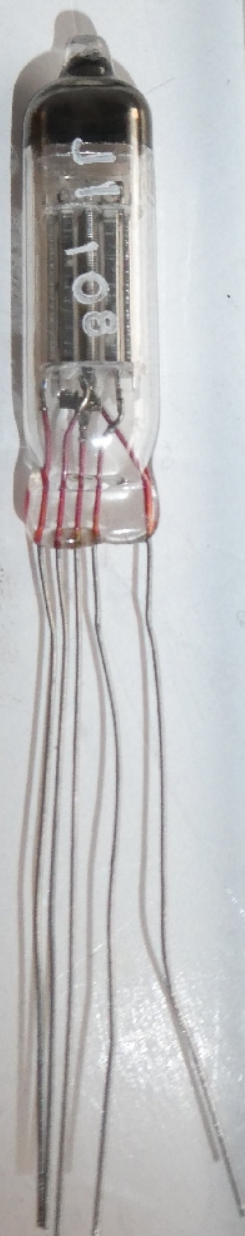


SUB
MT

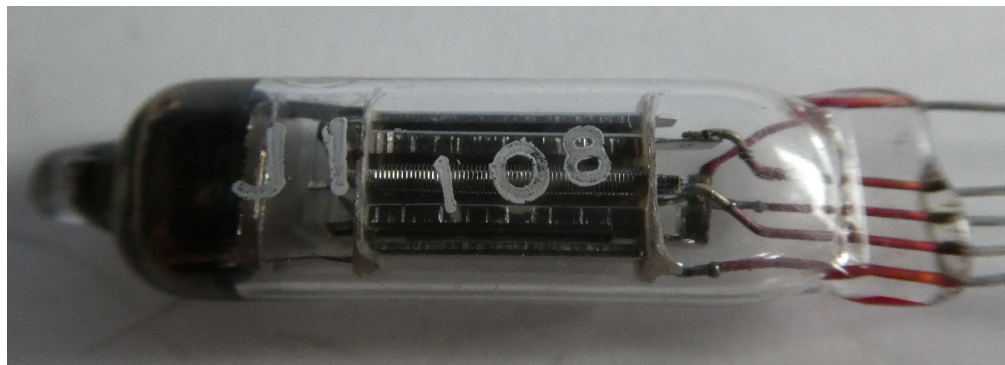
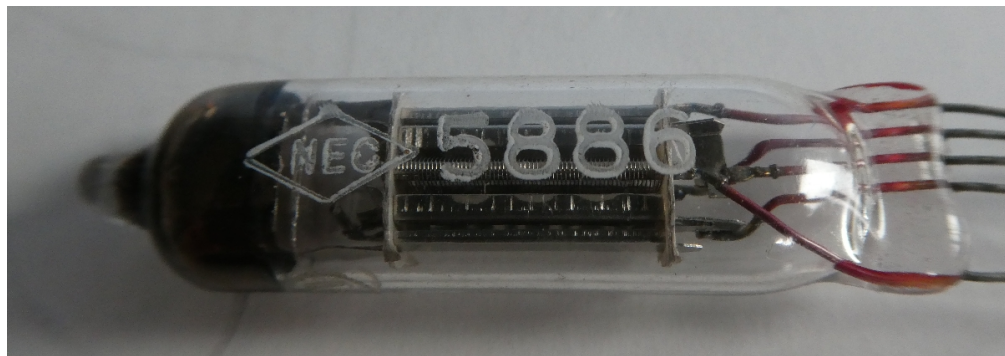
5886

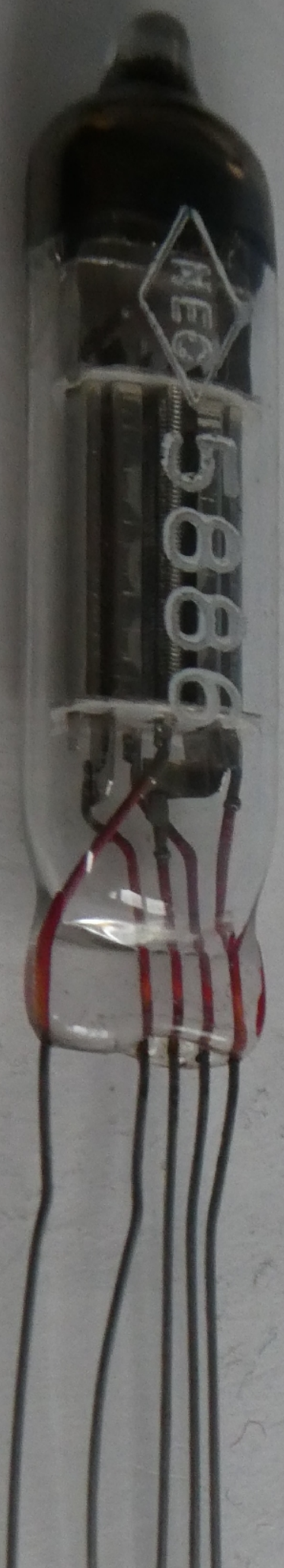
東京
日本電氣株式會社













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : pentode/électromètre subminiature 5886, NEC (NEC Corporation), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16380>, consulté le 2026-07-28