

LAMPE 25Z5

FICHE N° 241

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Raytheon ; Raytheon ; Raytheon
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Télécommunication
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne
Ville : Reims
Modèle : 25Z5
Matériaux : Bakélite, Métal, Verre

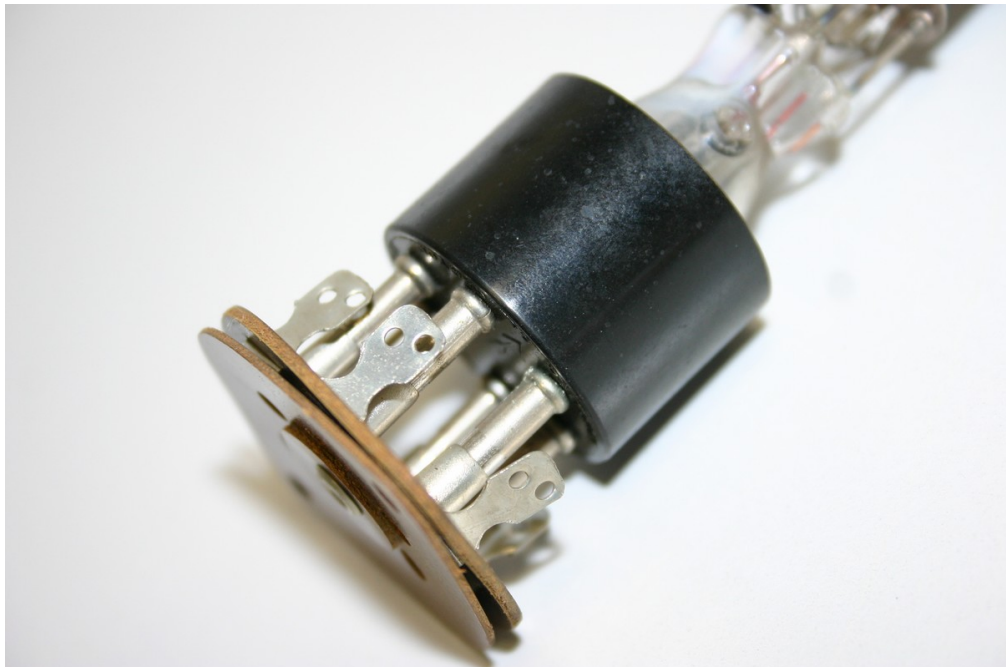
Description

La lampe 25Z5 de Raytheon est une double diode dont le verre a été ôté par Paul Rousselot afin de l'étudier. Elle comporte deux diodes constituées chacune d'une cathode à chauffage indirect et d'une anode. Elle est munie à sa base de six broches de connexion : deux pour alimenter le filament de chauffage, une pour chaque cathode et une pour chaque anode. De part sa construction, les deux diodes peuvent être utilisées séparément ou connectées en parallèle.

Utilisation

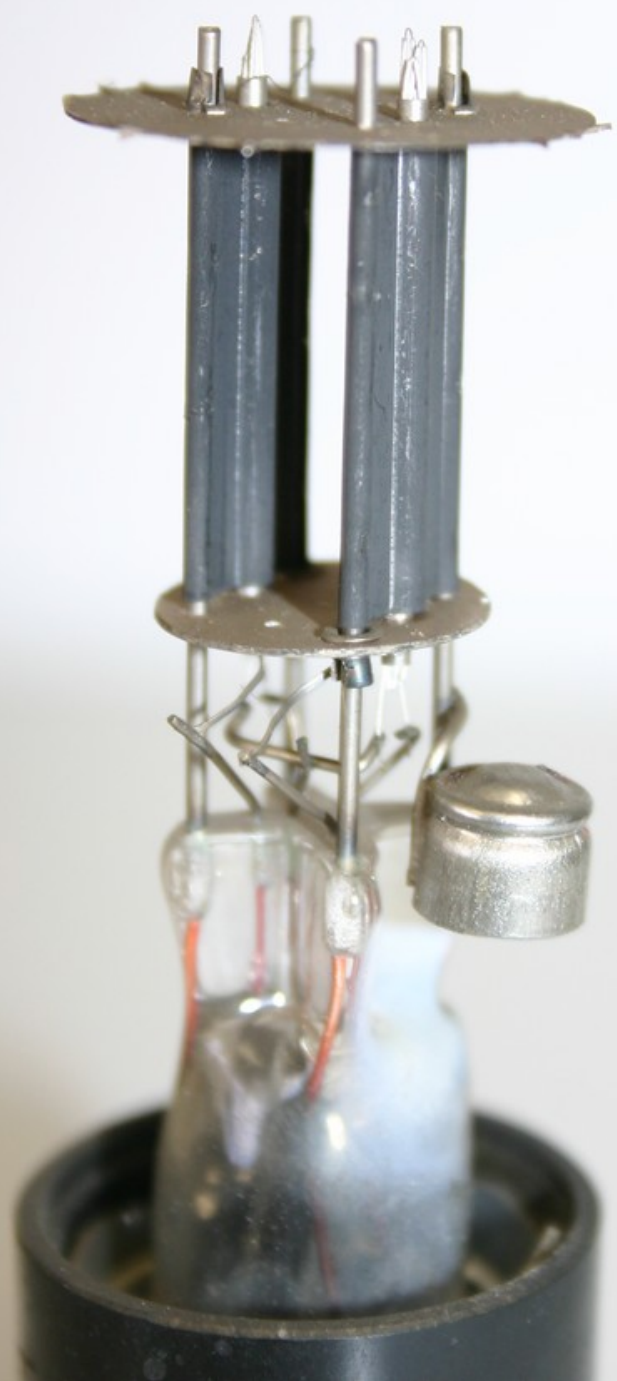
La lampe 25Z5 de Raytheon est utilisée dans la conception de récepteurs radio pour effectuer un redressement simple alternance. Le signal est reçu sous la forme d'un courant qui circule alternativement dans un sens puis dans l'autre. Ce courant est donc composé d'une alternance positive et d'une alternance négative. Le redressement simple alternance permet par exemple de supprimer les alternances négatives en conservant les alternances positives.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe 25Z5 (Raytheon ; Raytheon ; Raytheon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22588>, consulté le 2026-07-30