

TUBE ÉLECTRONIQUE : TÉTRODE AMPLIFICATRICE SIEMENS RS 1002A

FICHE N° 4249

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Siemens

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : RS 1002A

Matériaux : Verre, Métal

Description

Ce tube électronique, diffusé par la firme allemande Siemens, se présente sous la forme d'une grosse ampoule en verre dans laquelle on fait le vide. Elle dispose d'une petite pointe métallique cylindrique au sommet reliée à l'anode et de cinq petites points métalliques (pins) à sa base. Ces contacts électriques sont reliées au filament, émetteur d'électrons, ainsi qu'aux trois grilles du tube.

Utilisation

La tétrode est un type de tube électronique issue de la triode, à laquelle on a ajouté une grille écran. Ce modèle de puissance, diffusé par Siemens, était utilisé à la fois comme amplificateur de signal comme oscillateur ou aussi en modulation. Elle était conservée dans les réserves des travaux pratiques d'Électronique de l'Université de Rennes et utilisée dans le milieu des années 1970 pour des montages pédagogiques.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : Tétrode amplificatrice Siemens RS 1002A (Siemens), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16267>, consulté le 2025-12-05