

TUBE ÉLECTRONIQUE : REDRESSEUR THT GY802 PHILIPS

FICHE N° 4370

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : GY802

Matériaux : Verre, Métal

Description

Ce tube électronique nommé GY802 se présente sous la forme d'une petite ampoule de verre, avec un culot supportant neuf broches métalliques (noval, 9 pin base). Un téton métallique fixé à la partie supérieure du tube est relié à l'anode. Ce composant est une diode commercialisée par Philips dans les années 1966. Son filament est alimenté par une tension de 2,6 volts (sous 0,31A). On peut lui appliquer des tensions atteignant 20 000 volts pour un courant d'une cinquantaine de mA. Il est conservé dans une petite boîte en carton jaune sur laquelle sont indiquées la marque du constructeur (Philips) et le pays d'origine (ici la Yougoslavie).

Utilisation

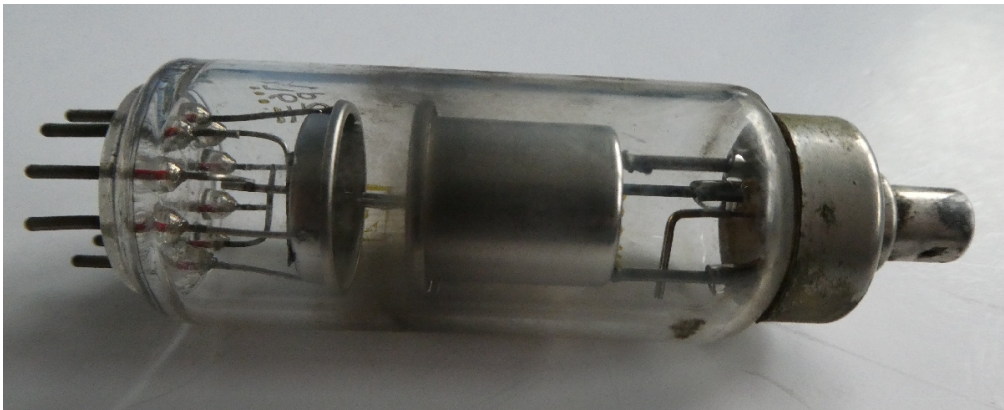
Ce tube électronique était conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en Travaux Pratiques d'électronique. Ce redresseur GY802 est une diode utilisée comme interrupteur de courant dans des montages. On peut lui appliquer des tensions très élevées (THT de 20 000 volts). Il peut donc être utilisé pour produire des signaux en « dents de scie » pour fabriquer des bases de temps. On le retrouve donc dans les « THT » de postes de télévision pour des récepteurs noirs et blancs en circuit de balayage. Le tube est maintenant conservé dans la collection d'instruments scientifiques de l'université de Rennes.

GY 802

PHILIPS

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : redresseur THT GY802 Philips (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16388>, consulté le 2026-07-29