

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LOT DE DEUX TUBES ÉLECTRONIQUE

FICHE N° 3419

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Miniwatt Dario

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : 85A1

Matériaux : Verre, Métal, Carton

Description

Ce lot de deux tubes électronique 85A1 MINIWATT DARIO est conservé avec leur emballage en carton d'origine. Ces tubes sont en verre fumé et de forme cylindrique. 4 broches équidistantes sont visibles à la base.

Il s'agit d'un tube stabilisateur de tension.

Le tube comporte deux électrodes, une anode et une cathode. Il est rempli d'un gaz inerte sous une pression précise. Si la différence de potentiel entre l'anode et la cathode augmente, il y a ionisation des molécules de ce gaz et un courant anodique apparaît. La tension stable qui s'établit entre les deux électrodes dépend de la nature du gaz, de sa pression, de la nature de la cathode. Elle varie classiquement entre 70 et 100 V environ, pour ces tubes elle est de 85 V, d'où son nom.

Utilisation

Ces composants électroniques sont conservés par l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Nantes.

Ils ont été utilisé pour des enseignements en électrotechnique au sein de l'École nationale supérieure de mécanique (ENSM), créée en 1947.

Ils permettent de stabiliser la tension.

Cette technologie est obsolète depuis l'apparition des diodes zener.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot de deux tubes électronique (Miniwatt Dario), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4099>, consulté le 2026-07-24