

KÉNOTRON

FICHE N° 5430

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé, Physique

Sous-domaines : Imagerie médicale, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

Description

Ce tube électronique, se présente sous la forme d'une ampoule de verre, de couleur noire, dans laquelle on a fait le vide. Sa fonction principale est d'être utilisée en diode redresseuse de haute tension, encore appelée KENOTRON. La diode (ou valve), est un des premiers dispositifs de « redressement » d'une tension alternative et, comme son nom l'indique, elle contient deux électrodes : la cathode et l'anode. Ne laissant passer le courant que dans un sens, elle va transformer une tension alternative sinusoïdale (à valeur moyenne nulle) en une tension « redressée » (à valeur moyenne positive ou négative). Cette diode/redresseur va donc être utilisée pour fabriquer des alimentations continues de haute tension, pour alimenter notamment des dispositifs de production de Rayons X. Aucune caractéristique ni marque ne sont indiquées sur le tube.

Utilisation

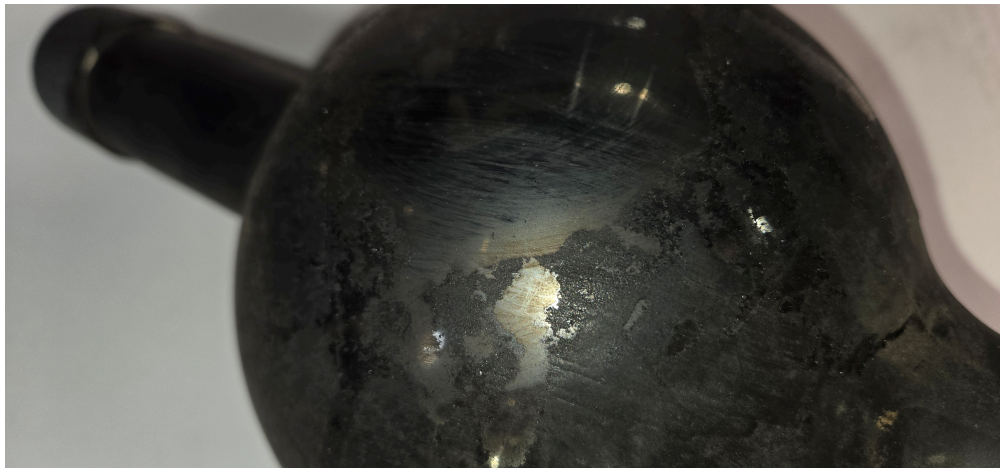
Ce kénotron va donc être utilisé pour fabriquer des alimentations continues de haute tension, pour alimenter notamment des dispositifs de production de Rayons X et était utilisé dans un laboratoire de Médecine pour faire des radiographies. Il est maintenant conservé dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Kénotron (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35671>, consulté le 2026-09-02