

## KLYSTRON RAYTHEON QK291

FICHE N° 3847

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Raytheon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : QK291

Matériaux : Métal, Plastique

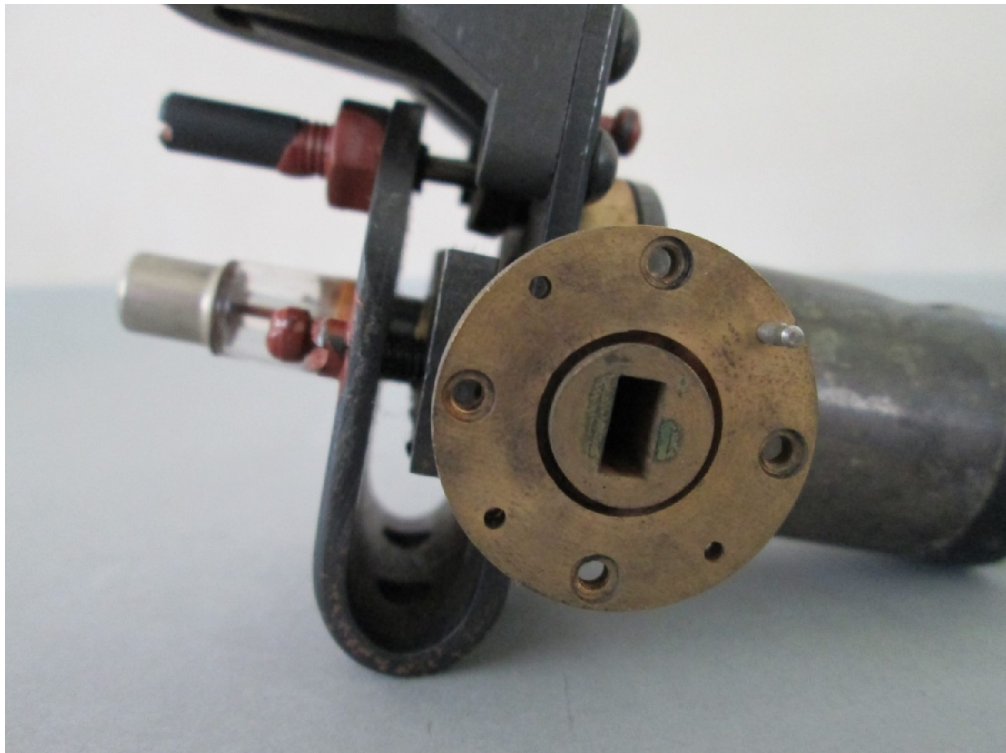
### Description

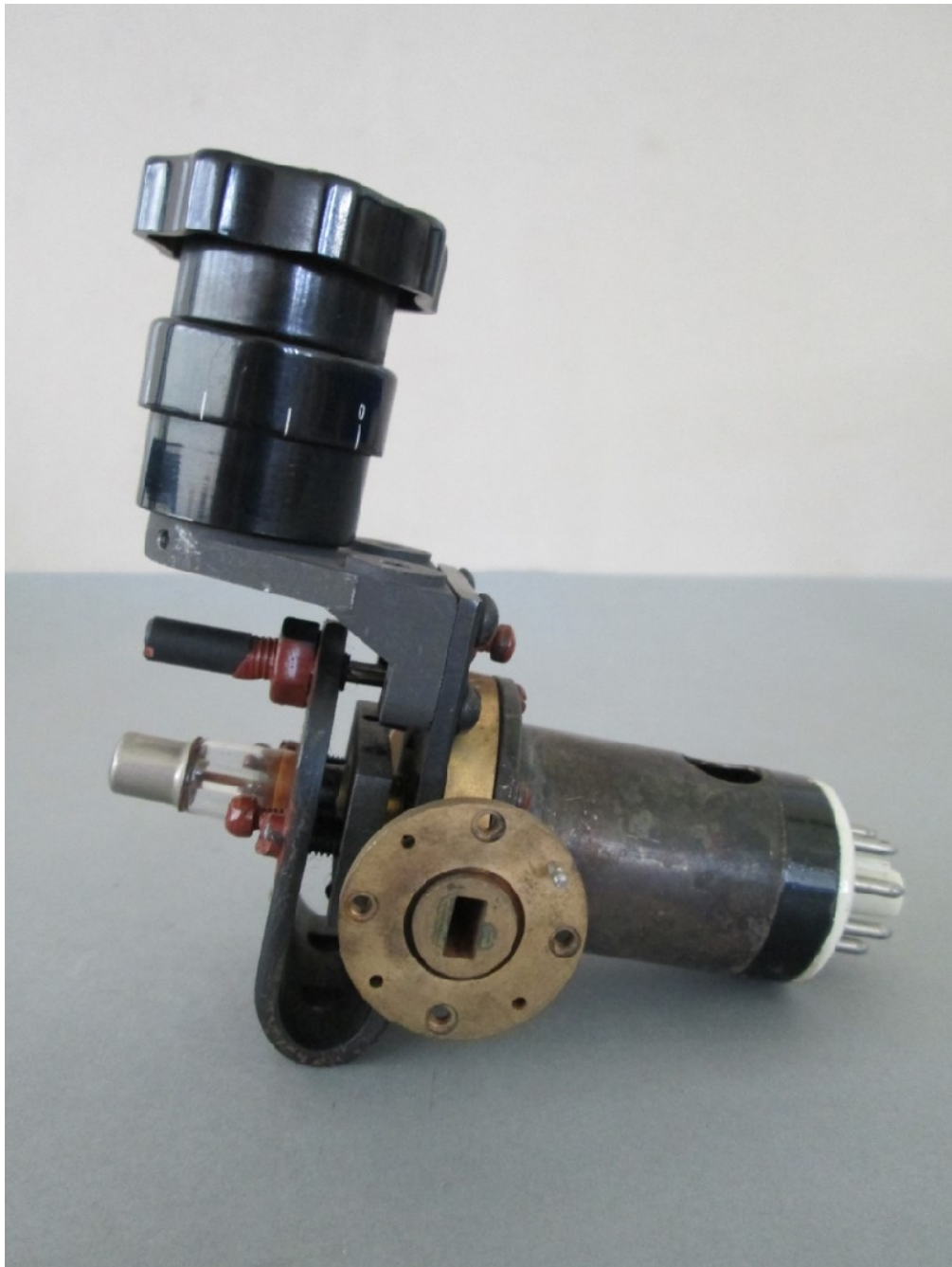
Le klystron Raytheon QK 291 est fabriqué par la firme américaine Raytheon durant la seconde guerre mondiale et classé "secret défense". Il est composé de plusieurs parties, alimenté sous un chauffage de 6,3 volts pour une puissance de 18 mWatts. Il est doté d'un système mécanique de type palmer afin de faire varier les dimensions entre les deux cavités de résonateur et d'un guide d'ondes. Cet appareil est un tube à vide permettant de réaliser des amplifications de moyenne et forte puissance à bande étroite en hyperfréquences dans la gamme de fréquence d'oscillations 33,52 MHz à 36,26 MHz.

### Utilisation

Cet appareil était utilisé en travaux pratiques d'électronique de l'Université de Rennes. Il avait aussi été utilisé par le professeur Jean MEVEL, de la faculté des sciences de Rennes, pour étudier la polarisation par diffraction des ondes électromagnétiques centimétriques dans les années 1958.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Klystron RAYTHEON QK291 (Raytheon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15865>, consulté le 2026-07-28