

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE DE THOMSON

FICHE N° 31056

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Nantes - Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre

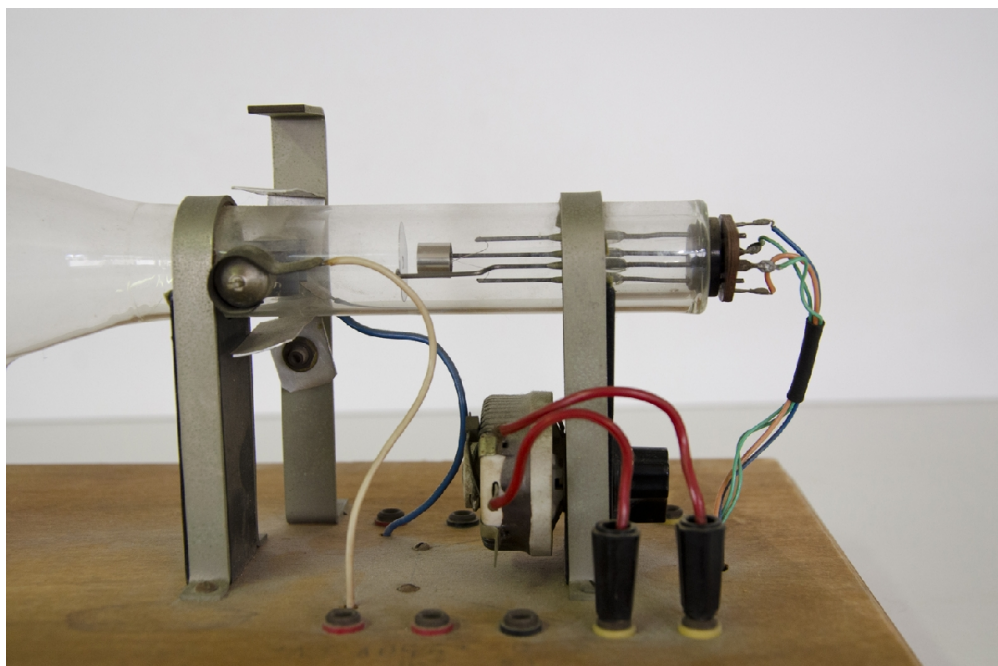
Description

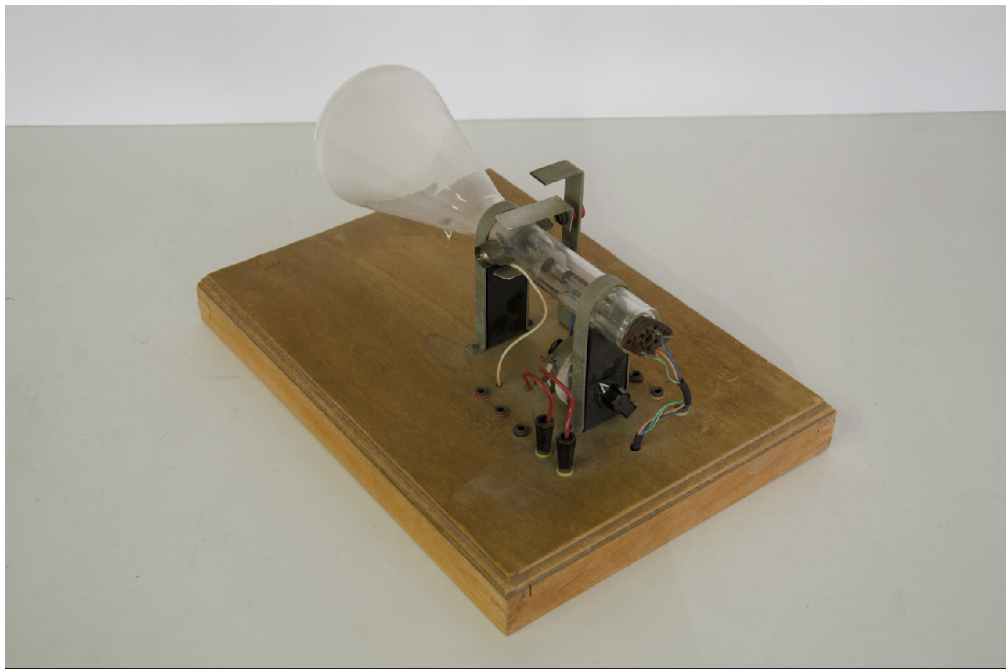
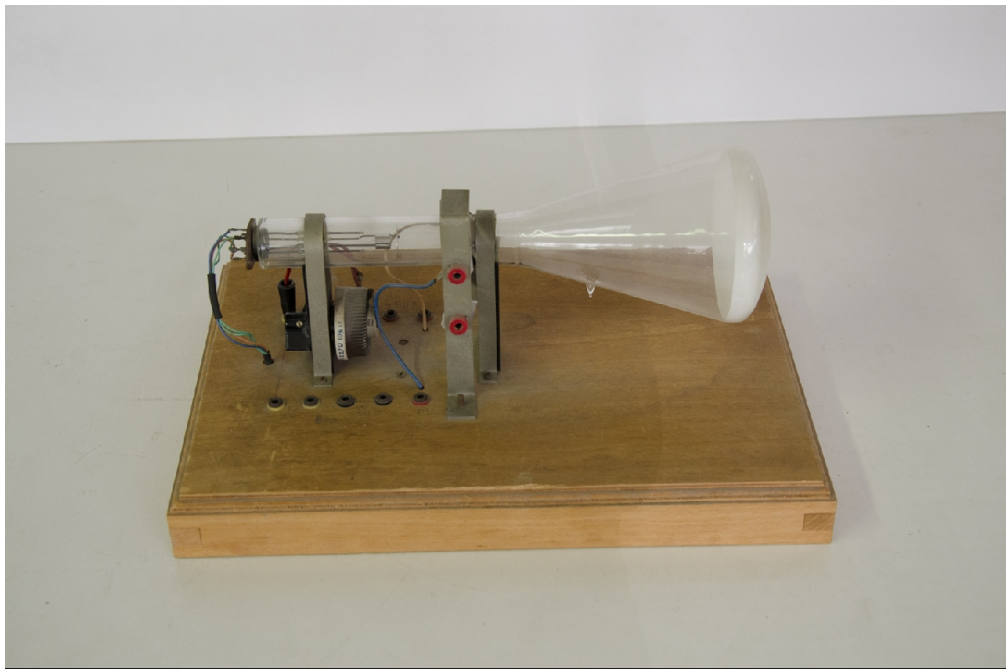
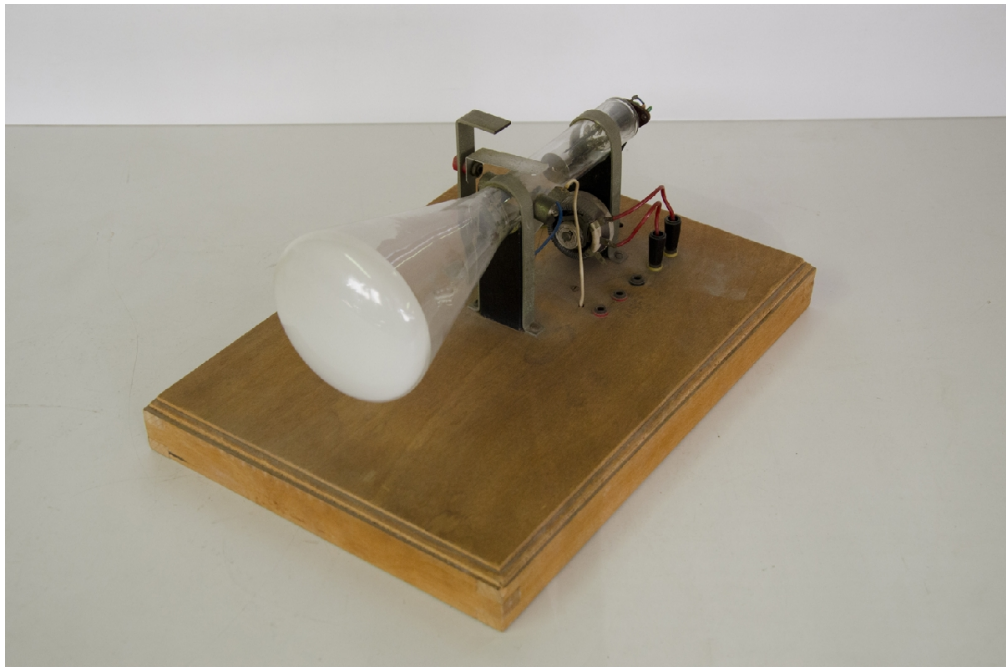
Le tube de Thomson est un tube cathodique en verre sous vide poussé. Une couche de peinture phosphorescente se trouve à son extrémité interne. Elle permet de détecter des rayons incidents.

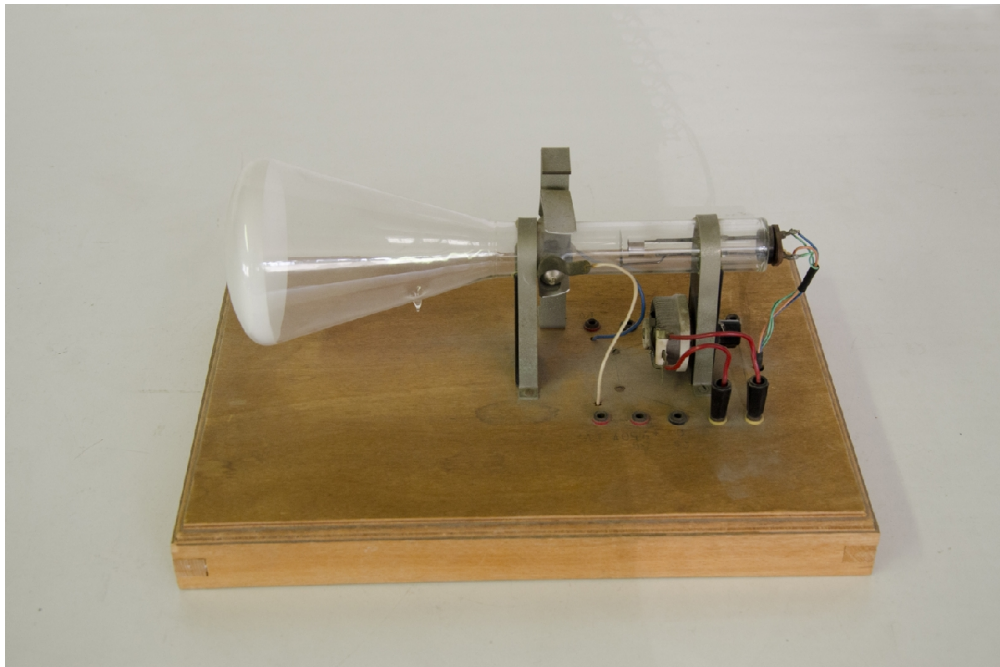
Les rayons cathodiques sont constitués de faisceaux d'électrons. Ils seront déviés par un champ électrique, créé entre deux électrodes placées entre la source (filament) et l'écran. Le sens de la déviation indique que la charge des rayons cathodiques est négative.

Utilisation

Ancêtre du tube cathodique, utilisé en pédagogie à l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube de Thomson (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4700>, consulté le 2026-07-24