



**DOUBLE TETRODE D'EMISSION A
FAISCEAUX ELECTRONIQUES
DIRIGES AMPLIFICATEUR ET
OSCILLATEUR H. F.**

4 Y 50 D

Le tube 4Y50D est une double tétrode d'émission dont les caractéristiques de fonctionnement sont comparables en tout point à celles du 829B.

Par suite de précautions spéciales et du renforcement de la structure, il a été possible d'augmenter les dissipations admissibles sur les grilles. De ce fait, le fonctionnement du 4Y50D est stable quand on utilise le tube à pleine puissance.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Electriques

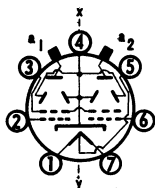
Branchement du filament	en parallèle	en série
Tension filament	6,3 V	12,6 V
Intensité filament	3,2 A	1,6 A

Capacités interélectrodes : pour chaque élément

Capacité anode-grille	0,12 pF
Capacité d'entrée	16,4 pF
Capacité de sortie	7,6 pF
Hauteur maximale (broches comprises)	112 mm max.
Diamètre maximal	53 mm max.
Brochage	7.E-UA

Le plan des électrodes de chaque élément est parallèle à celui dont la trace passe par l'axe de la broche 4 et par le milieu de l'intervalle séparant les broches n^{os} 1 et 7 (trace figurée sur le schéma de brochage par l'axe xy).

BROCHAGE



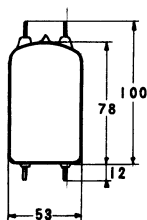
Broches face à l'observateur

**REPARTITION DES
BROCHES :**

- N^o 1 - filament
- N^o 2 - grille n^o 1
(élément n^o 2)
- N^o 3 - grille n^o 2
- N^o 4 - cathode et grille n^o 3 (ou déflecteurs)
- N^o 5 - point milieu filament
- N^o 6 - grille n^o 1
(élément n^o 1)
- N^o 7 - filament

Chaque anode est réunie à une des sorties du sommet

ENCOMBREMENT



**DIAMETRE DES
BROCHES**

n^{os} 1-2-3-5-6-7

$\phi = 1,5 \text{ mm}$

n^{os} 4 $\phi = 3,2 \text{ mm}$

a₁ - anode élément n^o 1

a₂ - anode élément n^o 2

*Cotes maximales
en millimètres*