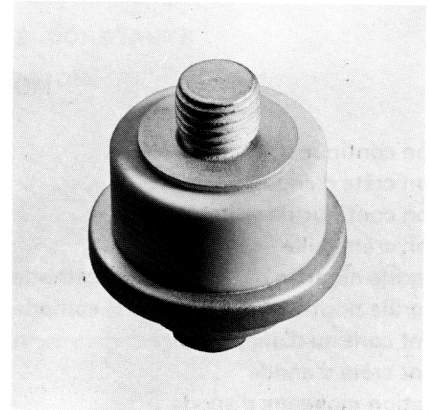




TRIODE TH 368

Le tube TH 368 est une triode plane miniature utilisable comme oscillatrice, amplificatrice ou multipliatrice de fréquence jusqu'à des fréquences de 3 GHz.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Electriques

Nature de la cathode	oxydes indirect
Mode de chauffage	courant continu ou alternatif
Tension de chauffage	6,3 ± 5 % V
Courant de chauffage (à 6,3 V)	1,3 A
Temps de préchauffage, min.	60 s
Capacités interélectrodes (à froid) :	
- anode - grille	1,5 pF
- cathode - grille	9,5 pF
- cathode - anode	0,06 pF
Facteur d'amplification, au blocage	90
Facteur d'amplification, dynamique	145
Pente	30 mA/V

Mécaniques

Position de fonctionnement	indifférente
Mode de refroidissement	conduction et convection
Température maximale de l'anode	250 °C
Poids	20 g
Dimensions	voir dessin



VALEURS LIMITES

MODULATEUR D'IMPULSION

Tension continue d'anode	8	kV
Tension crête d'anode	10	kV
Tension continue de grille	- 150	V
Tension crête grille - cathode :		
- grille négative par rapport à la cathode	- 750	V
- grille positive par rapport à la cathode	100	V
Courant continu d'anode	150	mA
Courant crête d'anode	5	A
Dissipation moyenne d'anode	10	W
Dissipation moyenne de grille	1,5	W
Durée d'impulsion	6	μs^*
Facteur d'utilisation	0,0033*	

OSCILLATEUR ET AMPLIFICATEUR H.F. - CLASSE C

REGIME D'IMPULSION - MODULATION D'ANODE OU DE GRILLE

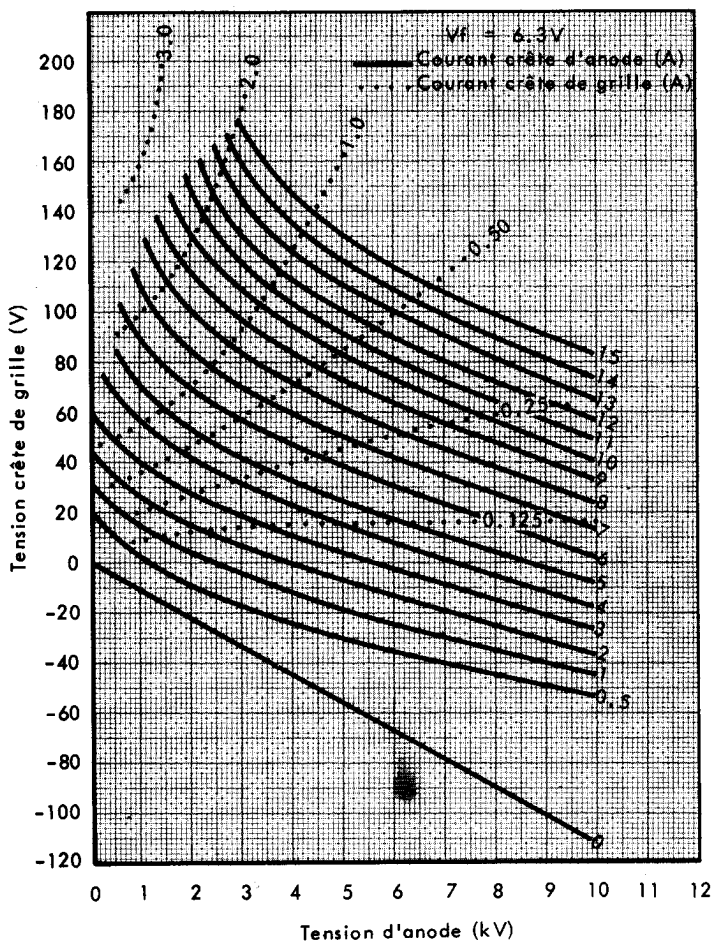
Fréquence	3	GHz
Tension continue d'anode	8	kV**
Tension continue de grille	- 150	V
Tension crête grille - cathode :		
- grille négative par rapport à la cathode	- 750	V
- grille positive par rapport à la cathode	175	V
Courant moyen d'anode	16	mA
Courant moyen de grille	6	mA
Courant crête d'anode	5	A
Dissipation moyenne d'anode	10	W
Dissipation moyenne de grille	1,5	W
Durée d'impulsion	6	μs^*
Facteur d'utilisation	0,0033*	

* Pour des applications à durée d'impulsion plus longue ou à facteur d'utilisation plus élevé, prière de consulter THOMSON-CSF.

** En modulation anodique, tension crête d'anode à 10 kV.



**CARACTERISTIQUES A COURANTS CONSTANTS
POUR REGIME D'IMPULSION**





DESSIN D'ENCOMBREMENT

