

" Répéteurs "

- Très longue durée de vie
- Facteur de mérite élevé

Ces tubes sont plus particulièrement destinés à l'équipement des réseaux de télécommunications.

— Certains d'entre eux ont un facteur de mérite très élevé, ce qui permet de réduire le nombre des étages d'une chaîne d'amplification.

Le facteur de mérite est le produit du gain A d'un étage amplificateur par la largeur de bande B à 3 dB.

Il est donné par la formule :

$$AB = \frac{s}{2\pi(C_s + C_e)}$$

B est exprimé en MHz.

s en μ mhos.

C_s et C_e en pF.

— Les capacités indiquées sont mesurées à froid.

**CARACTÉRISTIQUES
ÉLECTRIQUES**

Vf	18 V
If	0,14 A
Capacités :	
Ce	9 pF
Cs	9 pF
Cga	0,06 pF
Cfk	7,1 pF
Facteur de mérite	53 MHz

**CONDITIONS LIMITES
D'UTILISATION**

Va.....	225 V
Pa	3,6 W
Vg ₂	225 V
Pg ₂	0,7 W
Ik	28 mA
Vfk	± 70 V
Rg ₁	0,5 MΩ
Tempér. de l'ampoule	175 °C

**EXEMPLE
DE FONCTIONNEMENT**

Va.....	200 V
Vg ₂	200 V
Vg ₃	0 V
Rk	200 Ω
Ia	18 mA
Ig ₂	3,6 mA
s	6 mA/V
Ri	200 kΩ
Vg ₁	4,3 V

Distorsion non linéaire

Va.....	110 Veff.
Ra.....	15 000 Ω
Dt max.	5 %

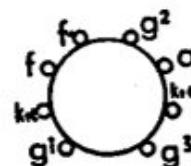
Tube répéteur

PTT 208 P

PENTODE

**POUR
AMPLIFICATEUR
DE PUISSANCE**

BROCHAGE



Montage : toutes positions

ENCOMBREMENT

H : 65 max

Ø : 26,5 max

Culot P

(PTT 49 à 8 broches)

Support type P

Spécif. : LSTM 242/1

Poids net : 25 g