

**P 125****PENTODE
AMPLIFICATRICE ET OSCILLATRICE H.F.****CARACTERISTIQUES GENERALES****I - ELECTRIQUES.**

Cathode	Oxydes - chauffage indirect
Tension filament (Volts)	12,6
Courant filament (Ampères)	1,3
Tension anodique max. (Volts)	1500
Dissipation anodique max. (Watts)	90
Tension d'écran max. (Volts)	450
Dissipation d'écran max. (Watts)	15
Courant cathodique max. : $I_a + I_{g_1} + I_{g_2}$ (mA.)	200
Coefficient d'amplification de grille	
Pente pour $I_a = 100$ mA (mA/V)	4,5
	écran (V/V) 6

Capacités interélectrodes.

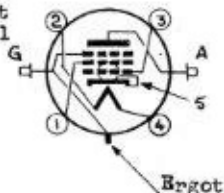
Grille 1 - Plaque (pF)	0,03
Entrée (pF)	20
Sortie (pF)	16

II - MECANIQUES.

Hauteur max. hors tout (mm)	170
Diamètre max. (mm)	60
Position de fonctionnement - Horizontale ou Verticale	
Poids net (gr.)	245

Brochage. (vu de dessous)

Broche 1 - Grille 2
 Broche 2 - Filament
 Broche 3 - Grille 1
 Broche 4 -
 Filament



Broche 5 - Cathode
 A = Anode (capot supérieur)
 G = Grille 3
 (capot supérieur)
 Ergot - Grille 3

AUTO-EXCITATION ET AMPLIFICATION H.F.

CLASSE C - TELEGRAPHIE.

Tension continue de plaque (Volts)	1500
Courant continu de plaque (mA.)	150
Puissance appliquée à la plaque (Watts)	225
Puissance de sortie (Watts)	135
Puissance dissipée (Watts)	90
Tension continue d'écran (Volts)	450
Courant continu d'écran (mA.)	30
Amplitude de tension grille (Volts) env.	140
Polarisation de grille (Volts)	- 100
Courant moyen de grille (mA.) env.	3
Puissance de commande de grille (Watts) env.	0,4

AMPLIFICATION H.F.

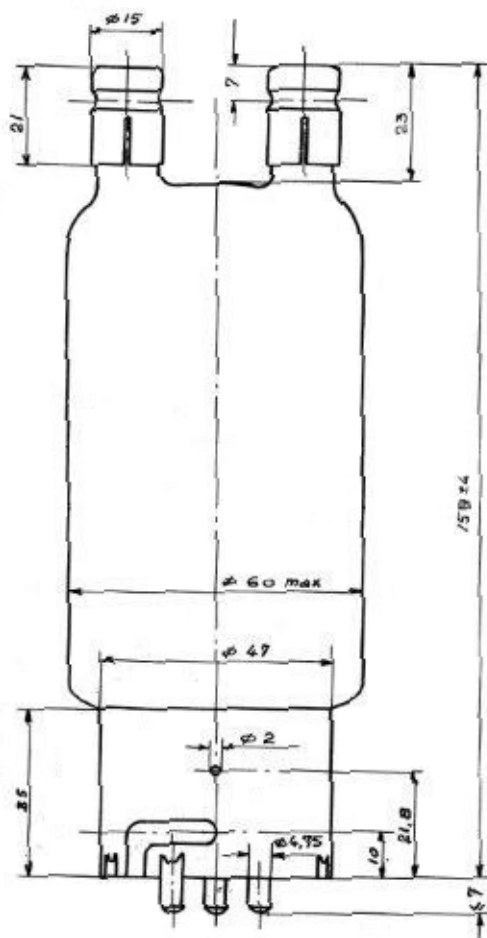
Modulation par contrôle d'anode
Régime de porteuse pour 100 % de modulation

Tension continue de plaque (Volts)	1300
Courant continu de plaque (mA.)	67
Puissance appliquée à la plaque (Watts)	87
Puissance de sortie (Watts)	60
Puissance dissipée (Watts)	27
Tension continue d'écran (Volts)	510
Courant continu d'écran (mA.)	40
Amplitude de tension grille (Volts) env.	165
Polarisation de grille (Volts)	-130
Courant moyen de grille (mA.) env.	3
Puissance de commande de grille (Watts) env.	0,5
Résistance de polarisation de grille de commande (ohms)	5000

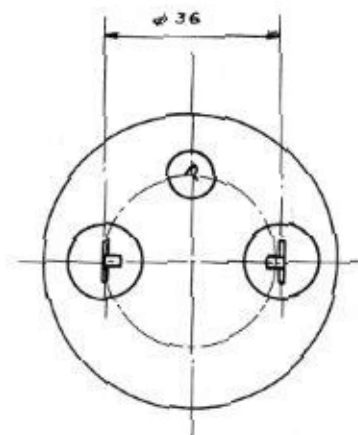
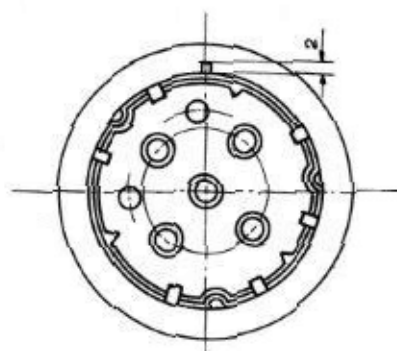
* obtenus au moyen d'une résistance de 5000 ohms en série

Modulation par la grille de commande

Tension continue de plaque (Volts)	1500
Courant continu de plaque (mA.)	70
Puissance appliquée à la plaque (Watts)	105
Puissance de sortie (Watts)	35
Puissance dissipée (Watts)	70
Tension continue d'écran (Volts)	400
Courant continu d'écran (mA.)	10
Polarisation de grille (Volts)	-135
Amplitude de tension grille HF (Volts) env.	115
Amplitude de tension grille BF (Volts) env.	35
Courant moyen de grille (mA.) env. en porteuse.	0



VUE DE DESSOUS

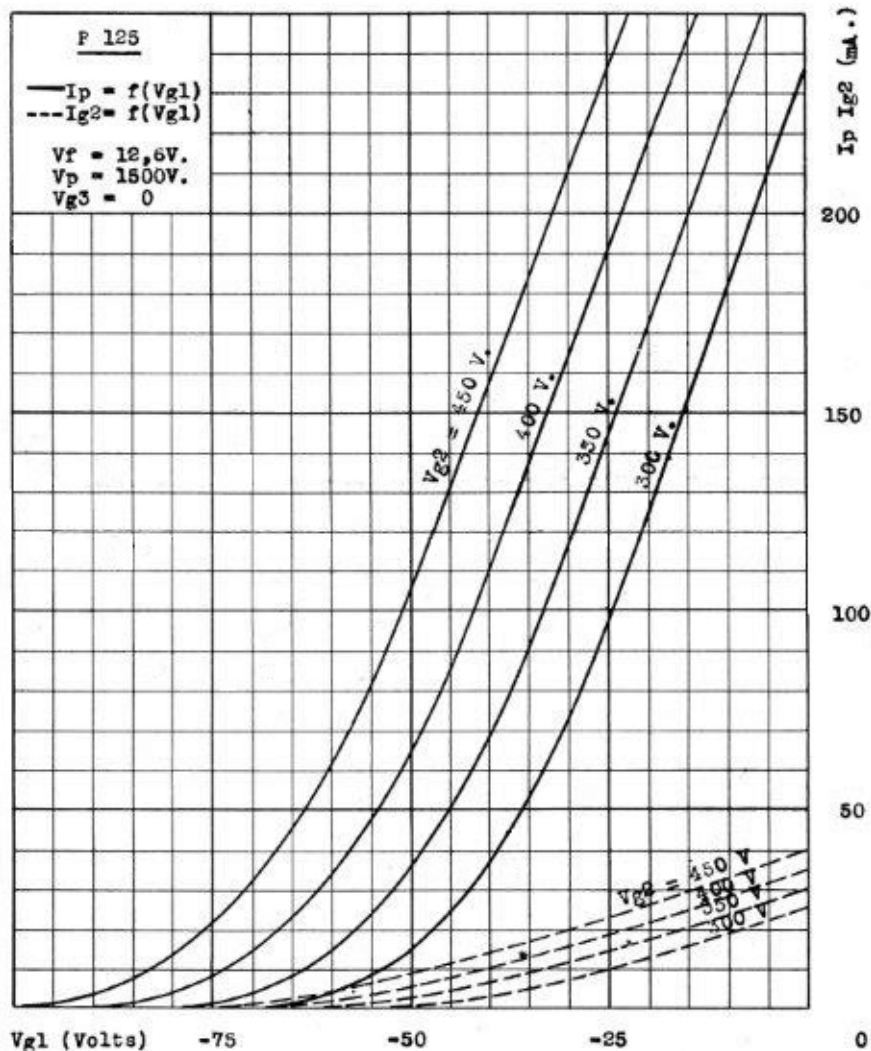


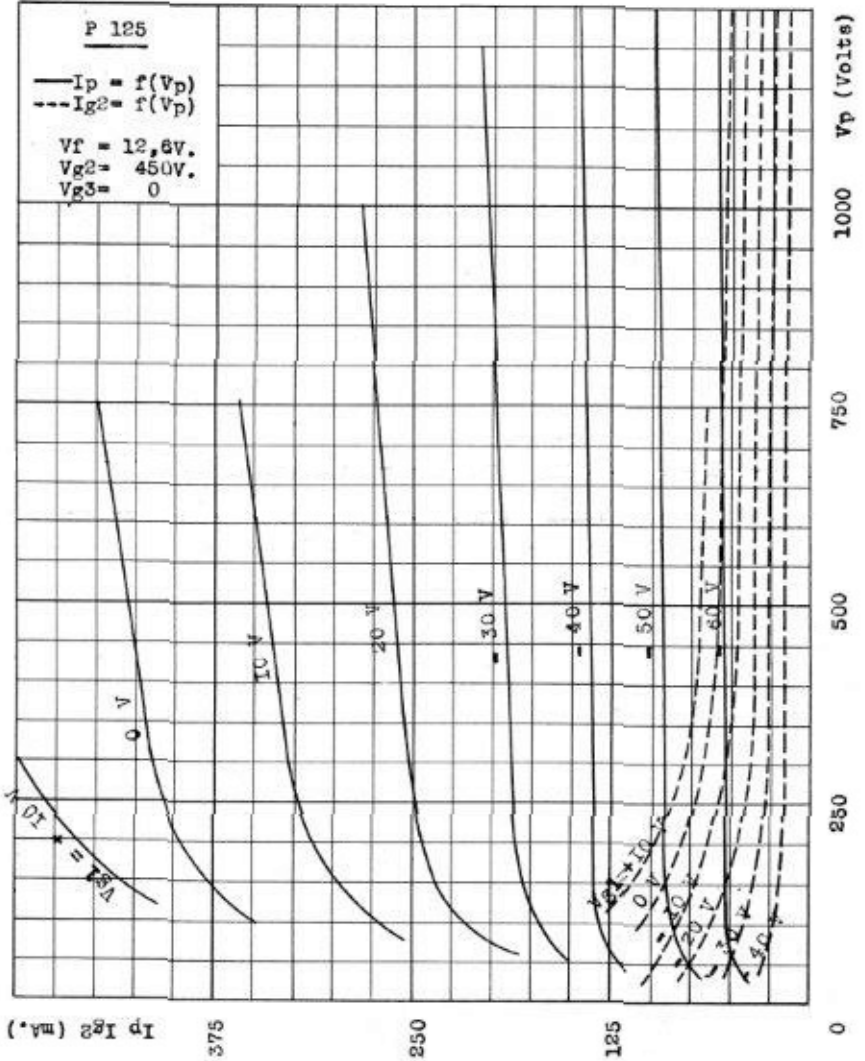
VUE DE DESSUS

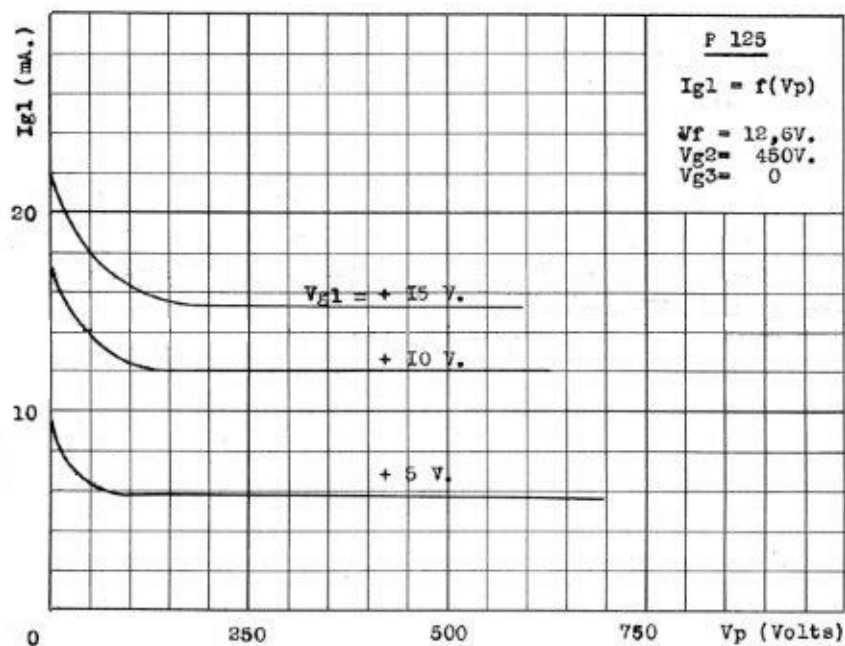
P 125

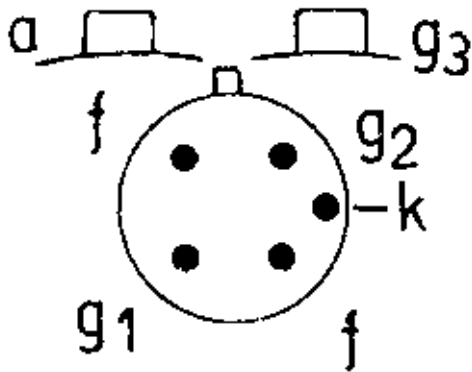
— $I_p = f(V_{g1})$
 --- $I_{g2} = f(V_{g1})$

$V_f = 12.6V.$
 $V_p = 1500V.$
 $V_{g3} = 0$









555a