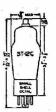


# Sylvania TYPE 1C6 TYPE 1C7G

## CONVERTISSEURS PENTAGRILLE



#### CARACTERISTIQUES

Control of the Contro		
Tension filament		2 Volts
Courant filament		0,12 ampère
		ST 12 C
Culot petit modèle 6 broches (type 1C6) .		6-L
Culot octal 8 broches (1C7G)		7-Z
Position de montage		verticale
Capacités directes interélectrodes :		
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	10	
Grille G à plaque (avec blindage)	0,	
Grille G à grille Ga (avec blindage)	. 0,	
Grille G à grille Go (avec blindage)		5 $0,11 \mu \mu f$
Grille Go à grille Ga	1,	5 1,2 $\mu\mu$ f
Grille G à toutes les autres électrodes	. 10	0 100
(Entrée H.F.)	10,	0 10,0 μμf
Grille Ga à toutes les autres électrodes	6	0 55 4
(Sortie osc.)	6,	0 5,5 <sub>μμ</sub> f
	6,	0 4.8 uuf
(Entrée osc.)	10.	
Plaque a toutes les autres electrodes	10,	0 14,0 μμf
Conditions de fonctionnement et caractéris	stiques :	
Tension filament	2	2 Volts
Tension plaque	135	180 Volts max.
Tension grille de contrôle (G) a.	3	3 Volts
Tension grille écran (Gs)	67,5	67,5 Volts
Tension grille anode (Ga) (à travers ré-		
s : ance de 20,000 ohms)	135	180 Volts
Résistance de grille oscillatrice	50,000	50,000 omhs
C rant plaque	. 1,3	1,5 ma
C ant grille écran	2,5	2,0 ma
Cont grille anode	3,1	4,0 ma
C : selle oscillatrice	0,20	
C: c dique total	7,10	
Freshince interne	0,60	
C marctance de conversion	400	460 µmhos
1d14 V. grille de contrôle	4	4 µmhos

### APPLICATION

#### des types 1A6, 1C6, 1C7G et 1D7G comme convertisseurs de fréquence.

Sylvania 106 et 1070 sont des tubes perfectionnés de la série 2 vilts oscillateur-détecteur pentagrille à grande conductance de corrersion. Ils sont spécialement désignés pour les récepteure part: s toutes ondes, et fonctionnent d'une manière satisfaisante ju l'à des fréquences de 20-24 mégalierts, pourvu que les boblances et les circuits y soient bien adaptés. Ces tubes remplissent le fonctions d'oscillateur modulateur à conductance de conversion variable.

Le remplacement du type 1A6 par le type 1C6 n'est possible que si le tube ballast ou la résistance en série dans les filaments peuvent être changés pour pouvoir supporter le supplément de courant de 0.06 ampère demandé par le 1C6 ou le 1C7G.

Les tensions appliquées à la plaque et à la grille anode doivent être plus élevées que celle appliquée à l'écran. En aucun cas, le courant total de cathode ne peut dépasser la valeur indiquée au

courant total de cathode ne peut dépasser la valeur indiquée au tableau des caractéristiques.

La courbure de la caractéristique des tubes 1C6 ou 1C7G est semblable à celle des tubes à pente variable, ce qui permet de les utiliser avantageusement au réglage de la sensibilité du récepteur.

La capacité grille nº 4-plaque est quelque peu plus grande que

dans les tubes à grille écran.

Il en résulte que si la fréquence intermédiaire (M. F.) se rap-proche de la fréquence incidente (H. F.) des effets de réaction peu-vent apparaître. Si la fréquence intermédiaire est plus basse que la fréquence incidente, de la dégénération peut prendre naissance;

ces effets deviennent d'autant plus grands que la capacité dans le circuit plaque est plus faible. Dans des cas extrêmes, la neutralisation peut être utilisée avec avantage; la sur-neutralisation produit, naturellement, l'effet contraire : la régénération. Si la fréquence intermédiaire est plus grande que la fréquence incidente, des phénomènes de régénération peuvent se produire et causer l'instabilité du fonctionnement. En général, la capacité d'accord du circuit M. F. de plaque doit être supérieure à 50 uuf