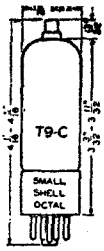
Sylvania

TYPE 1N5G

PENTODE H.F.



CARACTERISTIQUES

Tension filament CC.	1,4 volt
Courant filament	0,050 ampère
Ampoule	T9-C
Capuchon	Miniature
Culot — Petit octal 7 broches	5-Y
Position de montage	Toutes

Capacités directes interélectrodes :

Grille à plaque (avec blindage)	0,007 $\mu\mu f$ max.
Grille à toutes électrodes excepté plaque	2,2 $\mu\mu f$
Plaque à toutes électrodes excepté grille G ...	9,0 $\mu\mu f$

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	1,4 volt
Tension plaque	90 volts
Tension grille écran	90 volts
Tension grille (retour - filament)	0 volt
Courant plaque	1,2 ma.
Courant grille écran	0,3 ma.
Résistance interne (approx.)	1,5 mégohm
Conductance mutuelle	750 μmhos
Facteur d'amplification	1160
Conductance mutuelle à — 3,2 volts	50 μmhos
Conductance mutuelle à —4 volts	5 μmhos

APPLICATION

Sylvania type 1N5G est un tube pentode H.F., conçu spécialement pour récepteurs batterie à faible consommation comme amplificateur H.F., M.F. ou B.F. Il peut être utilisé dans les circuits d'A.V.C. grâce à sa pente moyenne. Type 1N5G est un tube à haute impédance et il doit être employé comme tel si l'on recherche une amplification H.F. maximum.

Le filament fonctionne sous 1,4 volt 50 millis. Toutefois, le tube fonctionne directement sur pile de 1,5 volt sans intercaler de tube ballast, grâce à sa construction spéciale. D'autres sortes de batteries A peuvent être utilisées si le circuit est équipé convenablement.

Une batterie B de 90 volts est nécessaire pour les tensions de plaque et d'écran. La pile de polarisation C n'est pas nécessaire, puisque le retour de grille se fait soit par l'A.V.C., soit à travers une résistance de 1 mégohm convenablement by-passée.

A la fin du volume on trouvera un schéma-type utilisant les tubes de la série 1,4 volt et des renseignements d'ordre général seront consultés dans l'introduction, au paragraphe « Tubes batterie ».