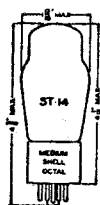


**Sylvania**  
**TYPE 1G5G**  
**PENTODE DE PUISSANCE**  
**DEUX VOLTS**



**CARACTERISTIQUES**

Tension filament ... ..	2,0 volts
Courant filament ... ..	0,120 ampère
Ampoule ... ..	ST-14
Culot octal 7 broches ... ..	6-X
Position de montage ... ..	verticale

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

Tension filament ... ..	2,0 volts
Tension plaque ... ..	90 volts
Tension écran ... ..	90 volts
Tension grille ... ..	-6 volts
Courant plaque ... ..	8,5 ma.
Courant écran ... ..	2,7 ma.
Resistance interne ... ..	135,000 ohms
Conductance mutuelle ... ..	1,500 $\mu$ mhos
Coefficient d'amplification ... ..	200
Resistance de charge ... ..	8,500 ohms
Puissance modulée ... ..	300 milliwatts
Distorsion harmonique totale ... ..	9 pour cent

## APPLICATION

Le type Sylvania 1G5G est un nouveau tube pentode de puissance à filament alimenté sous 2 volts, spécialement conçu pour fonctionner avec une tension de plaque de 90 volts, en classe A, avec couplage par résistance.

La résistance de charge optimum est 8.500 ohms pour une tension plaque de 90 volts; cependant une résistance un peu plus grande n'affecte pas sérieusement le fonctionnement et est au contraire avantageuse lorsque, en vieillissant, la batterie donne une tension plaque inférieure à 90 volts.

Pour des puissances plus grandes, le montage push pull peut être utilisé, avec une résistance de charge inférieure au double de celle nécessaire pour un tube, car les harmoniques pairs sont annulés.