

Capacités directes Interélectrodes :

| | |
|--|------------------|
| Grille à plaque (avec blindage) | 0,015 $\mu\mu^2$ |
| Entrée | 6,0 $\mu\mu^2$ |
| Sortie | 11,5 $\mu\mu^2$ |

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

| | | | |
|------------------------------------|------|------|----------------------|
| Tension filament | 2,0 | 2,0 | 2,0 volts |
| Tension plaque | 67,5 | 135 | 180 volts max. |
| Tension grille | -3 | -3 | -3 volts min. |
| Tension écran | 67,5 | 67,5 | 67,5 volts max. |
| Courant plaque | 2,7 | 2,8 | 2,8 ma. |
| Courant écran | 1,1 | 1,0 | 1,0 ma. |
| Résistance interne... .. | 0,4 | 0,6 | 1,0 mégohm |
| Conductance mutuelle | 560 | 600 | 620 μmhos |
| Conductance mutuelle* | 15 | 15 | 15 μmhos |
| Coefficient d'amplification | 224 | 360 | 620 |

* A —22,5 volts de polarisation.

APPLICATION

Sylvania 34 est un amplificateur H.F. pentode à pente variable.

Le tube 34 permet d'obtenir de très bons résultats sur batteries, résultats comparables à ceux obtenus avec récepteurs sur secteur alternatif. Il est très efficace pour réduire la distorsion de modulation et la transmodulation.

Le fonctionnement stable et avec grand gain d'amplification du tube dans un circuit haute fréquence, exige la séparation des éléments d'entrée et de sortie. Un blindage complet de chaque étage et un filtrage adéquat sont requis.

La tension grille écran peut être obtenue d'une prise sur la batterie haute tension ou d'un diviseur de tension.

L'usage d'une résistance série n'est pas recommandée pour alimenter la grille écran, à moins que le tube fonctionne avec polarisation automatique. Dans chaque cas, l'écran doit être convenablement by-passé aussi près que possible de la broche n° 3.