

PHILIPS

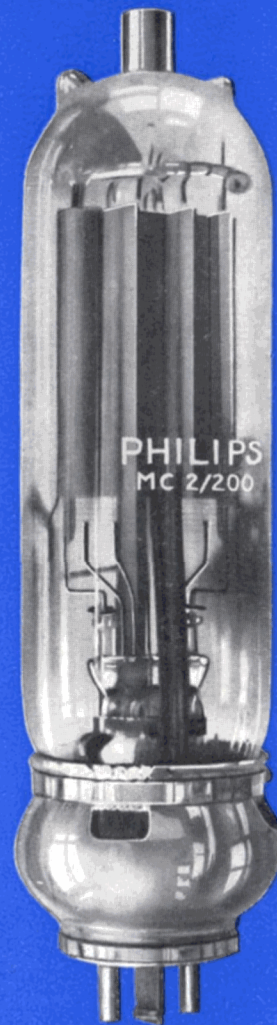
MC 2/200

TUBE MODULATEUR

MC

2/200

Le MC 2/200 muni du filament à oxyde bien connu, peut être utilisé comme tube modulateur dans un émetteur téléphonique et comme tube de sortie dans un amplificateur de puissance. Il est aussi possible d'utiliser ce tube comme oscillateur ou comme amplificateur H.F. La grande robustesse mécanique du filament permet l'emploi du tube dans des émetteurs portables.



Il faut appliquer, pour la tension anodique maximum de 2000 V, une polarisation négative de grille suffisante pour que la dissipation anodique ne puisse jamais dépasser la valeur admissible.

Il est aussi possible de monter plusieurs MC 2/200 en parallèle pourvu que la polarisation de grille soit, dans ce cas, réglable pour chaque tube séparément. Deux tubes MC 2/200 montés en parallèle peuvent être employés pour la modulation d'un tube émetteur Philips TB 2/250.

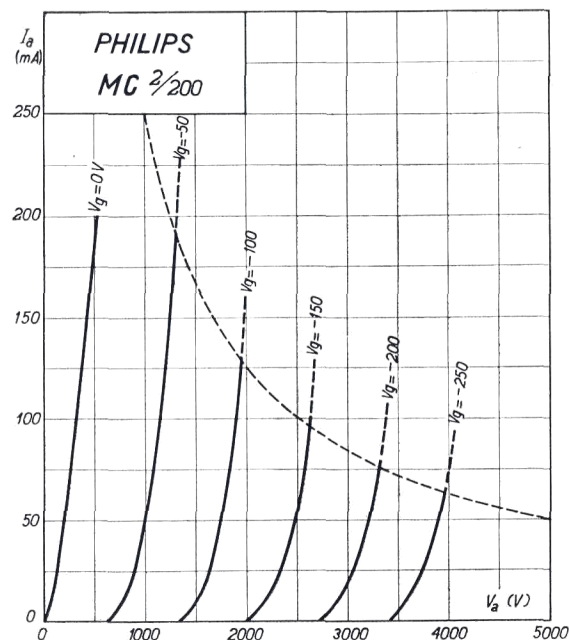
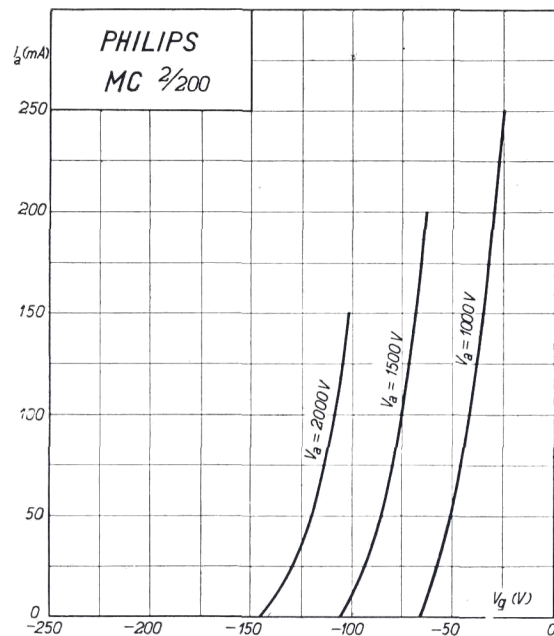
Un amplificateur de puissance équipé de ce tube peut rendre d'excellents services dans les cinémas, hôtels et pour les représentations en plein air.

L'excitation de grille d'un MC 2/200 fonctionnant comme oscillateur ou comme amplificateur H.F. peut être obtenue au moyen d'un tube émetteur Philips MC 1/50 ou MC 1/60.

Le tube redresseur biplaque à vide poussé Philips DC 2/200 est recommandé pour l'obtention de la tension anodique de ce tube modulateur.

PHILIPS

TUBE MODULATEUR MC 2/200



Tension de chauffage $V_f = 11,0 \text{ V}$

Courant de chauffage $I_f = 2,5 \text{ A env.}$

Courant de saturation $I_s = 2,5 \text{ A env.}$

Tension anodique $V_a = 1000\text{--}2000 \text{ V}$

Dissipation anod. admissible . . $W_a = 250 \text{ W}$

Dissipation anodique d'essai . . $W_{at} = 300 \text{ W}$

Coefficient d'amplification . . $k = 15 \text{ env.}$

Inclinaison pour $V_a =$

2000 V, $I_a = 125 \text{ mA}$ $S_{\text{norm}} = 6 \text{ mA/V env.}$

Inclinaison maximum $S_{\text{max}} = 10 \text{ mA/V env.}$

Résistance intér. pour $V_a =$

2000 V, $I_a = 125 \text{ mA}$. . $R_i = 2500 \Omega \text{ env.}$

Diamètre maximum $d = 110 \text{ mm}$

Longueur totale $l = 375 \text{ mm}$