

PHILIPS

F708

TUBE MODULATEUR

F 708

Le tube a été construit spécialement pour l'emploi comme modulateur dans le système de modulation par tension plaque dans un petit émetteur ou comme tube de sortie d'un faible amplificateur de puis-



sance. Pour ces applications il peut parfaitement remplacer le tube émetteur Philips TB 04/10 qui n'est plus fabriqué actuellement.

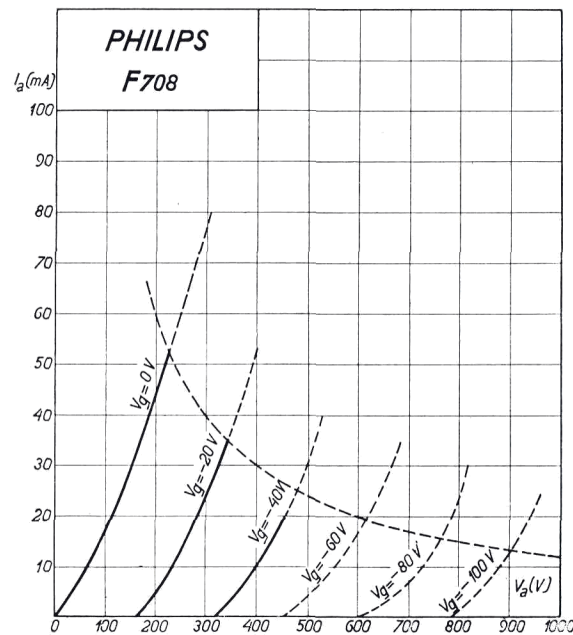
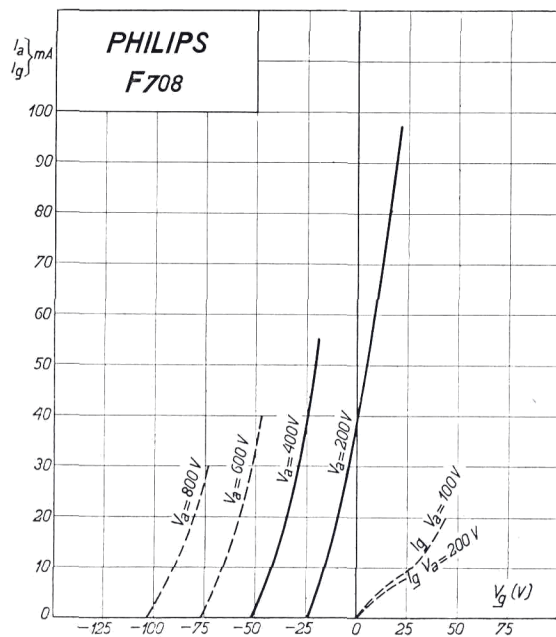
Comme dans les deux applications citées la dissipation anodique admissible de 12 W ne doit pas être dépassée, il faut que le courant anodique ne soit pas supérieur à 26 mA pour une tension anodique de 450 V, le filament étant chauffé en alternatif.

Dans un montage utilisant la modulation par tension plaque, deux tubes F 708 suffisent pour la modulation d'un tube émetteur Philips TC 04/10.

Les tubes redresseurs Philips 1805 ou 1561 sont recommandés pour fournir la tension anodique du F 708.

PHILIPS

TUBE MODULATEUR F 708



Tension de chauffage..... $V_f = 7,5 \text{ V}$

Courant de chauffage $I_f = 1,1 \text{ A env.}$

Courant de saturation $I_s = 800 \text{ mA env.}$

Tension anodique $V_a = 400\text{—}450 \text{ V}$

Dissipation anod. admissible.. $W_a = 12 \text{ W}$

Coefficient d'amplification .. $k = 8 \text{ env.}$

Inclinaison pour $V_a =$

$400 \text{ V}; I_a = 20 \text{ mA} \dots\dots S_{\text{norm}} = 1,8 \text{ mA/V env.}$

Inclinaison maximum $S_{\text{max}} = 3 \text{ mA/V env.}$

Résistance intérieure pour

$V_a = 400 \text{ V}, I_a = 20 \text{ mA} \quad R_i = 4500 \Omega \text{ env.}$

Diamètre maximum $d = 55 \text{ mm}$

Longueur totale $l = 140 \text{ mm}$