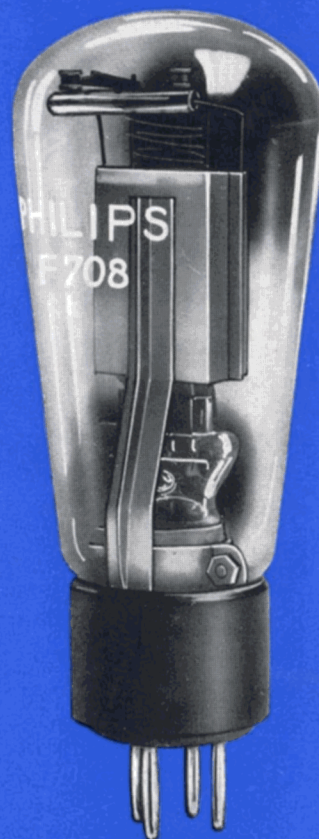


## TUBE MODULATEUR

### 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.

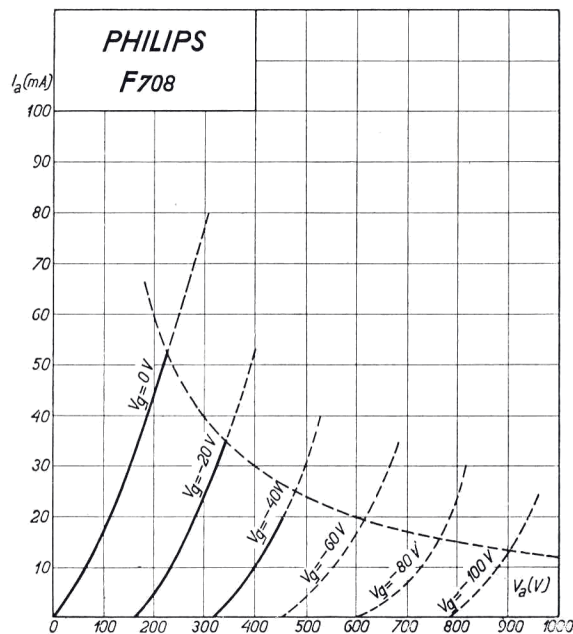
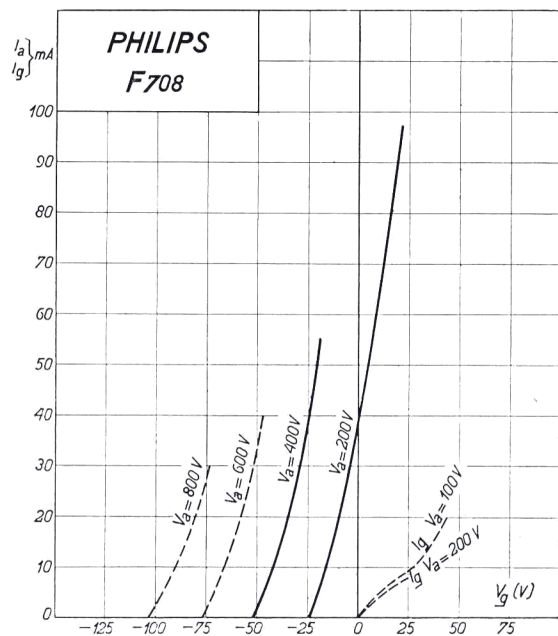
Comme dans les deux applications citées la dissipation anodique admissible de 12 W ne doit pas être dépassée, il faut que le courant anodique ne soit pas supérieur à 26 mA pour une tension anodique de 450 V, le filament étant chauffé en alternatif.

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 . . . . .  $l = 140 \text{ mm}$