



MAZDA

4 Y 75 R

4Y75R

TÉTRODE DE PUISSANCE AMPLIFICATEUR A.F. - RÉGULATEUR SÉRIE Série : OCTAL

Le tube 4 Y 75 R est une tétrode de puissance conçue pour l'amplification A.F. et la régulation série des alimentations stabilisées.

L'anode du 4Y75R est en graphite et admet, de ce fait, une dissipation élevée sans inconvénient pour le bon fonctionnement du tube.

L'utilisation du 4Y75R en régulateur série est prévue en montage triode avec la grille n°2 reliée à l'anode.

Caractéristiques générales

Cathode à chauffage indirect

Tension filament

Courant filament

Hauteur maximale

Diamètre maximal

Culot

6,3 V

1,65 A

130 mm

55 mm

octal

BROCHES

N°1-Connexion

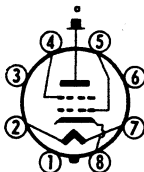
interne

N°2-Filament

N°3-Connexion

interne

N°4-Grille n°2



BROCHES

N°5-Grille n°1

N°6-Connexion

interne

N°7-Filament

N°8-Cathode

coiffe-anode

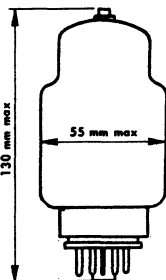
Broches de la base, face à l'observateur

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Sauf indication contraire, les tensions sont indiquées par rapport à la cathode

Tension d'anode	800 V max.
Tension de grille n°2	400 V max.
Tension négative de grille n°1	150 V max.
Tension entre la grille n°1 et la grille n°2	500 V max.
Dissipation d'anode	35 W max.
Dissipation de grille n°2	4,5 W max.
Courant moyen de cathode	200 mA max.



CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	250 V
Tension de grille n°2	150 V
Tension de grille n°1	-17,5 V
Courant d'anode	140 mA
Courant de grille n°2	4 mA
Pente	10 mA/V

CARACTERISTIQUES NOMINALES EN CONNEXION TRIODE

La grille n°2 reliée à l'anode

Tension d'anode	150 V
Tension de grille n°1	-12 V
Courant d'anode	200 mA
Pente	12,5 mA/V
Coefficient d'amplification	4,5

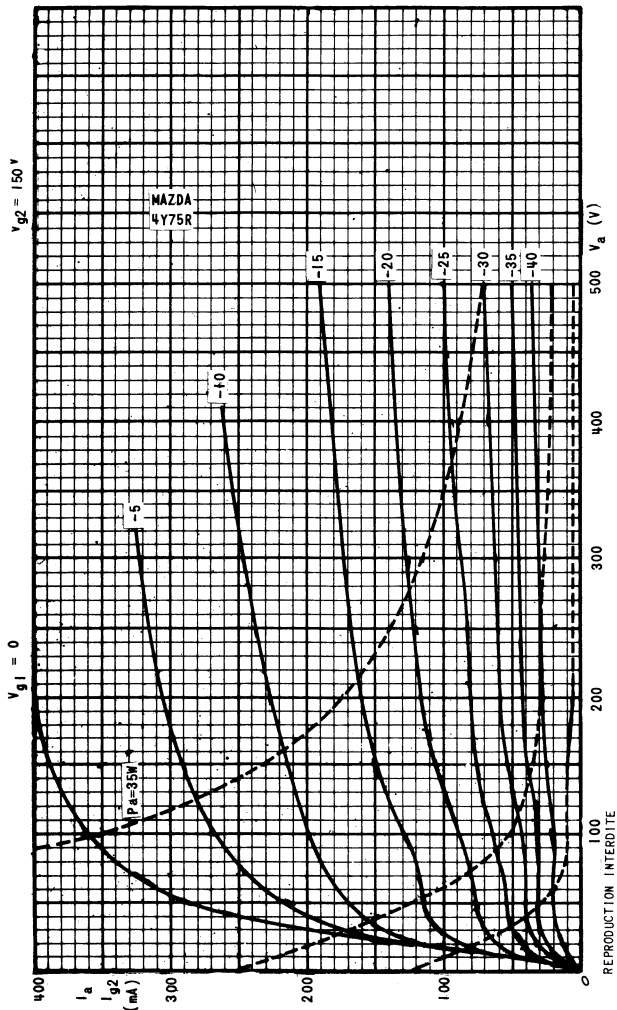
REPRODUCTION INTERDITE

4Y75R

MAZDA
4Y75R



COURBES DES COURANTS D'ANODE ET DE GRILLE N°2
EN FONCTION DE LA TENSION D'ANODE



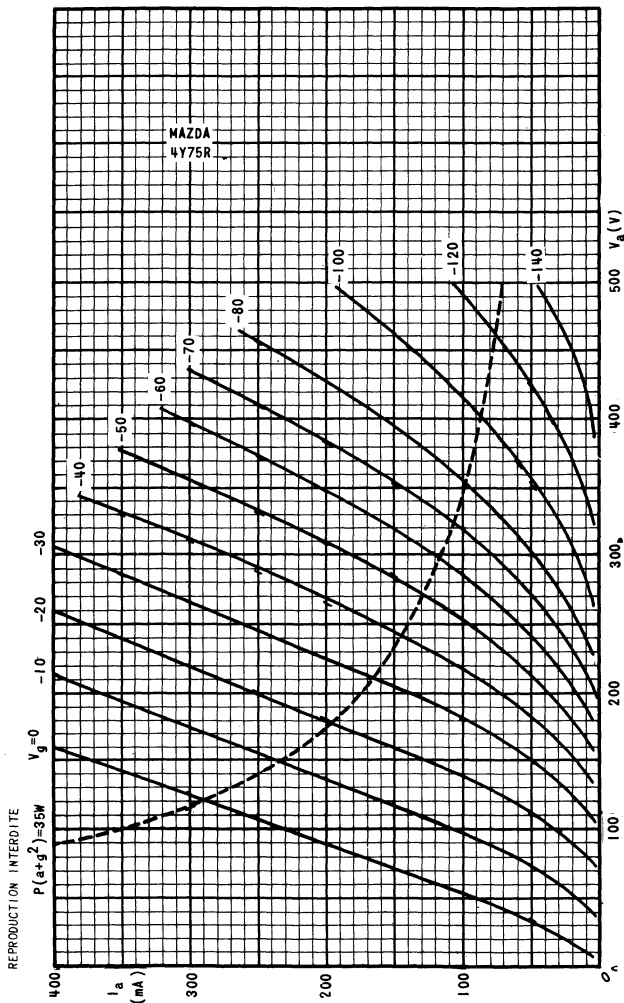


MAZDA

4Y75R

4Y75R

COURBES DU COURANT D'ANODE EN FONCTION
DE LA TENSION D'ANODE
CONNEXION TRIODE (g_2 réunie à l'anode)



REPRODUCTION INTERDITE