

MAZDA

5 Y 35

PENTODE AMPLIFICATRICE H.F. DE PUISSANCE

5 Y 35

Cathode à chauffage indirect.

Tension Filament

24 Volts CA ou CC

Intensité Filament

0,45 Amp.

Pente pour un courant

anode de 32,5 mA

1,6 mA/V

Coefficient d'amplification de grille-écran

3,9

Capacités inter-électrodes.

Capacités grille N° 1 — anode

0,1 pF

Capacité d'entrée

15 pF

Capacités de sortie

12 pF

Hauteur maximum

156 mm

Diamètre maximum

50 mm

Ampoule } Voir dessin page 4950-3

Coiffe

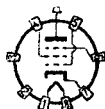
Broches :

N° 1 - Filament.

N° 2 - Non connectée.

N° 3 - Non connectée.

N° 4 - Grille N° 2 (écran)



Broches :

N° 5 - Grille N° 1.

N° 6 - Grille N° 3 (suppressor).

N° 7 - Cathode.

N° 8 - Filament.

L'anode est reliée à la coiffe du sommet.

Broches du culot, face à l'observateur.

Conditions maxima

Tension anode

1.000 Volts max.

Tension Grille-Ecran

500 Volts max.

Dissipation anode

35 Watts max.

Dissipation écran

6 Watts max.

Pour une fréquence maximum de

20 Mc/S

Fréquence atteinte avec une tension d'anode de 625 volts

60 Mc/S

AMPLIFICATION H.F. DE PUISSANCE

TÉLÉPHONIE — CLASSE B

Tension anode CC

1.000 Volts

Tension écran CC

350 Volts

Tension grille N° 1

-80 Volts

Tension grille N° 3

0 Volt

Tension grille N° 1 H.F. de crête

45 Volts

Courant anode CC (appr.)

50 mA

Courant écran CC (appr.)

5 mA

Courant grille N° 1 CC (appr.)

11 mA

Puissance d'excitation (appr.)

0,1 Watt

Dissipation d'anode

35 Watts

Dissipation écran

1,8 Watt

Puissance de sortie

15 Watts

REPRODUCTION INTERDITE.

5 Y 35

MAZDA

5 Y 35

**PENTODE AMPLIFICATRICE H.F.
DE PUISSANCE**

AMPLIFICATION H.F. DE PUISSANCE

TÉLÉPHONIE. CLASSE C

Modulation par la grille N° 3

Tension anode CC	1.000 Volts
Tension écran CC	300 Volts
Tension grille N° 1 CC	- 170 Volts
Tension grille N° 3 CC	- 120 Volts
Tension de grille N° 1 H.F. de crête (approx.)	190 Volts
Tension de grille N° 3 B.F. de crête (approx.)	120 Volts
Courant anode CC	41 mA
Courant écran CC	20 mA
Courant grille N° 1 CC (approx.)	2,5 mA
Courant grille N° 3 (approx.)	0
Puissance d'excitation (approx.)	0,5 Watt
Puissance de modulation (approx.)	0
Dissipation anode	30 Watts
Dissipation grille N° 2	6 Watts
Puissance de sortie	11 Watts

AMPLIFICATION H.F. DE PUISSANCE

TÉLÉGRAPHIE. CLASSE C

Modulation par la Grille N° 2

Tension anode CC	1.000 Volts
Tension écran CC	250 Volts
Tension grille N° 1 CC	- 170 Volts
Tension grille N° 3	0
Tension de grille N° 1 H.F. de crête (approx.)	250 Volts
Courant anode CC (approx.)	55 mA
Courant écran CC (approx.)	2 mA
Courant grille N° 1 CC (approx.)	1,5 mA
Puissance d'excitation (approx.)	0,3 Watt
Puissance dans l'écran (approx.)	0,5 Watt
Puissance de modulation (approx.)	5 Watts
Dissipation anode	34 Watts
Puissance de sortie	21 Watts

AMPLIFICATION H.F. DE PUISSANCE

TÉLÉPHONIE. CLASSE C

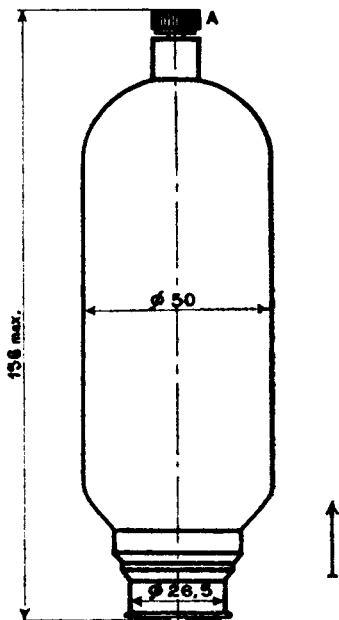
Tension anode CC	1.000 Volts
Tension écran CC	350 Volts
Tension grille N° 1 CC	- 170 Volts
Tension grille N° 3	0
Tension grille H.F. de crête	215 Volts
Courant anode CC (approx.)	120 mA
Courant écran CC (approx.)	15 mA
Courant grille N° 1 CC (approx.)	9,2 mA
Puissance d'excitation (approx.)	2 Watts
Dissipation anode	30 Watts
Dissipation écran	5,3 Watts
Puissance de sortie	90 Watts

REPRODUCTION INTERDITE

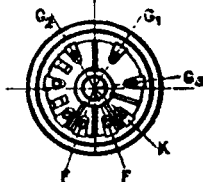
MAZDA

5 Y 35
PENTODE AMPLIFICATRICE H.F.
DE PUISSANCE

5 Y 35



VUE EN PLAN SUIVANT FLECHE



REPRODUCTION INTERDITE

5 Y 35

MADZA

5 Y 35

Courbes des courants anode et écran
en fonction de la tension grille N° 1

$V_f = 24$ volts
 $V_a = 1000$ volts

$V_e = 500$ V.

$V_e = 250$ V.

$V_e = 500$ V.

$V_e = 250$ V.

COURANTS ANODE ET ÉCRAN EN M.A.

100

80

60

40

20

0

150

100

50

TENSION GRILLE EN VOLTS

REPRODUCTION INTERDITE