



MAZDA

C 127 S

CATHOSCOPE

C 127 S

Cathode à chauffage indirect.

Tension filament 6,3 Volts (CA ou CC)

Intensité filament 0,6 Amp.

Concentration et déviation : Electrostatiques.

Fluorescence : B₁ (écran bleu); V₁ (écran vert à persistance moyenne); V₂ (écran vert à longue persistance); W₁ (écran blanc).

Longueur totale 430 mm

Diamètre écran 127 mm

Encombrement R.31-G.1

Culot CL 100

Brochage 11.G-CA

CAPACITES INTER-ELECTRODES :

Grille n°1 (Wehnelt), aux autres électrodes 8 pF

P₁P₂ 1,3 pF

P₃P₄ 1,2 pF

P₁ aux autres électrodes 9,5 pF

P₃ aux autres électrodes 12 pF

P₁ aux autres électrodes (sauf P₂) 8 pF

P₂ aux autres électrodes (sauf P₁) 7,5 pF

P₃ aux autres électrodes (sauf P₄) 10 pF

P₄ aux autres électrodes (sauf P₃) 7,5 pF

Broches:

N°1 - Filament.

N°2 - Cathode.

N°3 - Plaque de déviation P₁ (1).

N°4 - Anode N°1.

N°5 - Chemise du culot.

N°6 - Plaque de déviation P₄.

Broches:

N°7 - Anode n°2.

N°8 - Plaque de déviation P₂ (1).

N°9 - Plaque de déviation P₃.

N°10 - Grille n°1 (Wehnelt).

N°11 - Filament.



Broches du culot, face à l'observateur.

ORIENTATION DES AXES DE DEVIATION :

Quand P₁ est positif par rapport à P₂, le spot est dévié vers la broche N°4.

CONDITIONS MAXIMA D'UTILISATION :

Tension anode n°2 2.200 Volts max.

Tension anode n°1 1.100 Volts max.

Tension Wehnelt (contrôle luminosité):

Négative 125 Volts max.

Positive 0 Volt max.

Tension de crête entre anode n°2 et toute plaque de déviation 550 Volts max.

Tension entre filament et cathode 100 Volts max.

(1) Le jeu de plaques P₁ - P₂ est le plus proche de l'écran.

REPRODUCTION INTERDITE

C 127 S

MAZDA

C 127 S

CATHOSCOPE



CONDITIONS TYPIQUES D'UTILISATION :

Tension anode n°2 (2)	1.500	2.000	Volts
Tension anode n°1 (3)	337	450	Volts
Tension Wehnelt pour cut-off visuel (4)	-30	-40	Volts

Sensibilités de déviation

Plaques n°1 et n°2	0,40	0,30 mm/Volt CC
Plaques n°3 et n°4	0,44	0,33 mm/Volt CC

VALEURS MAXIMA DES CIRCUITS :

Résistance intercalée dans le Wehnelt 1,5 Mégohm max.

Impédance du circuit d'une plaque de
déviaton à la fréquence d'alimen-
tation filament. 1 Mégohm max.

Résistance dans le circuit d'une
plaque de déviation (5) 5 Mégohms max

(2) La brillance et la finesse du spot décroissent avec la diminution de la tension d'anode n°2. En général cette tension ne doit pas être inférieure à 1.500 volts.

(3) Il peut y avoir, d'un tube à l'autre, une variation de + 25% à - 30% de ces valeurs pour des tensions de Wehnelt variant de 0 à la tension de cut-off.

(4) Extinction visuelle d'un spot stationnaire. L'alimentation doit être prévue pour des variations de $\pm 50\%$ de ces valeurs.

(5) Il est recommandé de placer des résistances de valeurs égales dans le circuit des plaques de déviation.

REPRODUCTION INTERDITE



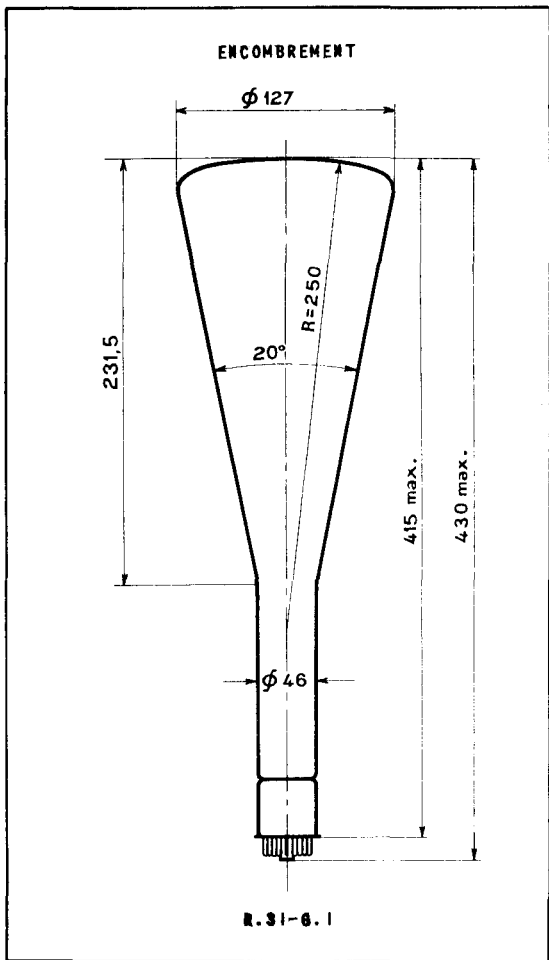
MAZDA

C 127 S

CATHOSCOPE

C 127 S

REPRODUCTION INTERDITE



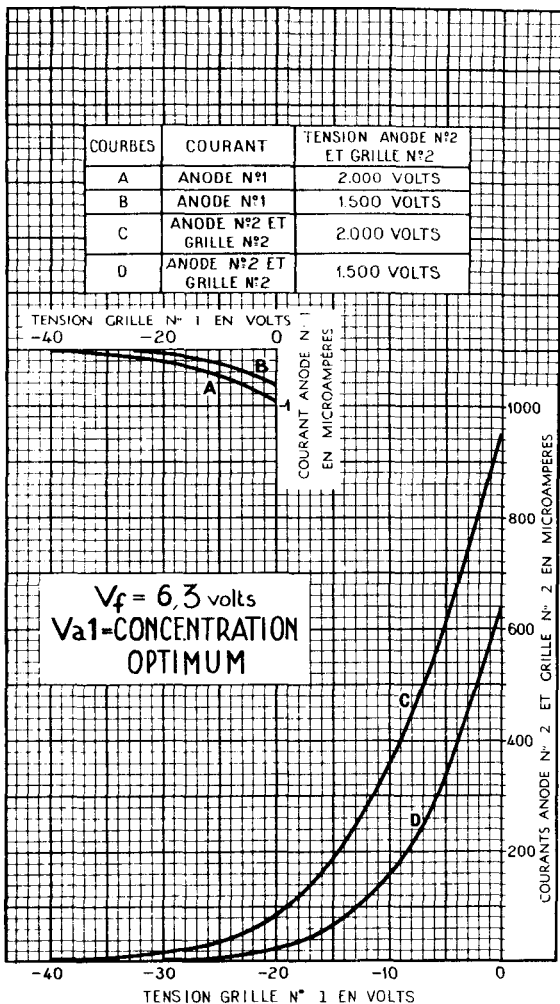


MAZDA

C 127 S

C 127 S

COURBES DES COURANTS ANODE N°2 ET GRILLE N° 2 EN FONCTION DE LA TENSION GRILLE N° 1



REPRODUCTION INTERDITE