

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... } $V_f = 4,5 \text{ V} \pm 5 \%$
Alimentation du filament en parallèle. } $I_f = 0,16 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Connexion pentode

A $V_f = 4,5 \text{ V}$; $V_a = V_{g_2} = 45 \text{ V}$; $I_a = 80 \mu\text{A}$

		min	moyen	max
Courant de chauffage.....	$I_f =$	150	160	170 mA
Tension de la grille 1	$V_{g_1} =$	-1,6	-2,0	-2,4 V
Courant de la grille 1.....	$-I_{g_1} =$		5×10^{-12}	10^{-11} A
Courant de la grille 2.....	$I_{g_2} =$		20	μA
Tension de la grille 1 (1) ...	$V_{g_1r} =$		-0,8	-1,3 V
Résistance interne.....	$\rho =$		> 5,0	M Ω
Pente.....	$S =$	160	240	320 $\mu\text{A/V}$

Connexion triode

(G_2 relié à A, G_3 relié à K)

A $V_f = 4,5 \text{ V}$; $V_a = 45 \text{ V}$; $I_a = 100 \mu\text{A}$

		min	moyen	max
Courant de chauffage.....	$I_f =$	150	160	170 mA
Tension de la grille 1	$V_g =$	-1,6	-2,0	-2,4 V
Courant de la grille 1.....	$-I_{g_1} =$		5×10^{-12}	10^{-11} A
Tension de la grille 1 (1)..	$V_{g_1r} =$		-0,8	-1,3 V
Résistance interne.....	$\rho =$		65	k Ω
Coefficient d'amplification.	$K =$		20	
Pente	$S =$	200	300	400 $\mu\text{A/V}$

CAPACITÉS

(Pentode)

Capacité de la grille.....	C_{g_1}	= 5,5 pF
Capacité de l'anode.....	C_a	= 8,5 pF
Capacité anode-grille 1.....	C_{ag_1}	< 0,02 pF

(1) V_{g_1r} est la tension mesurée au point où la polarité du courant de la grille 1 s'inverse.

ME 1400

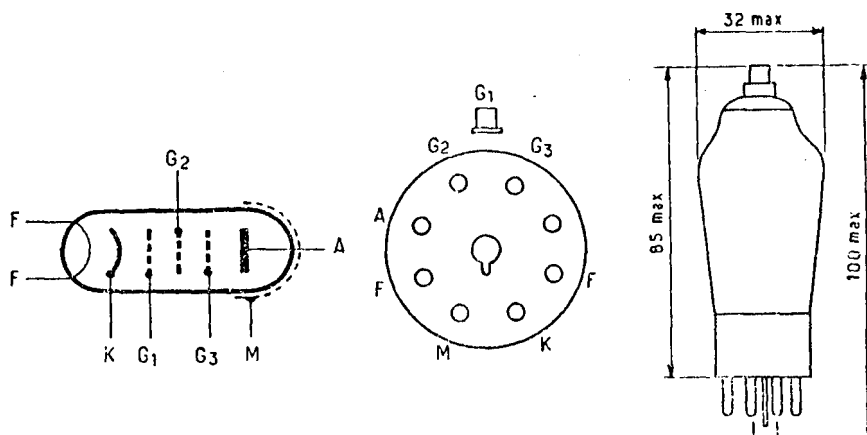
ÉLECTROMÈTRE PENTODE

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

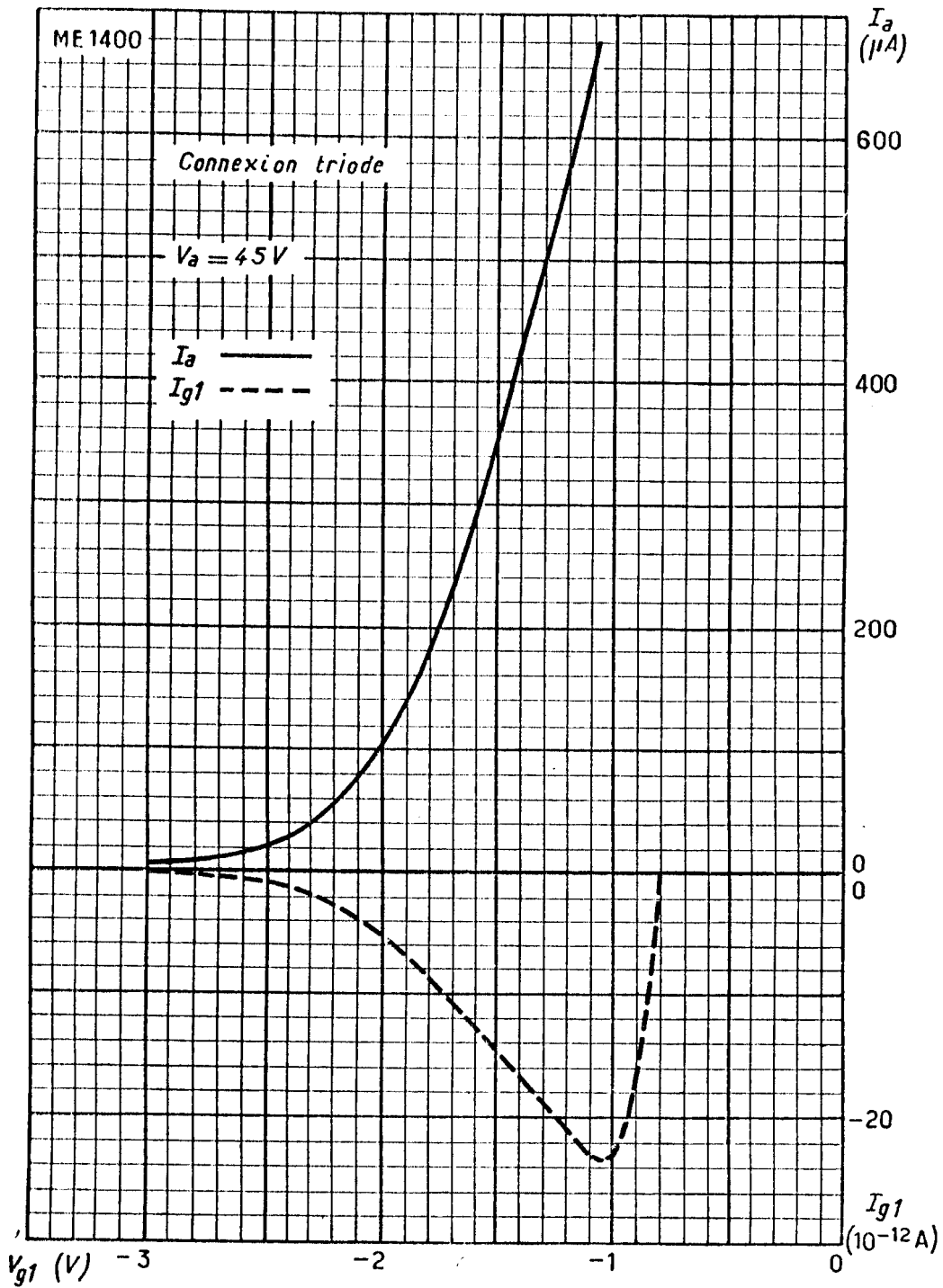
(Limites absolues)

Tension de l'anode.....	Va	max = 90 V
Tension de la grille 2.....	Vg ₂	max = 90 V
Courant cathodique.....	I _k	max = 1,0 mA
Tension entre filament et cathode.....	V _{kf}	max = 10 V

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

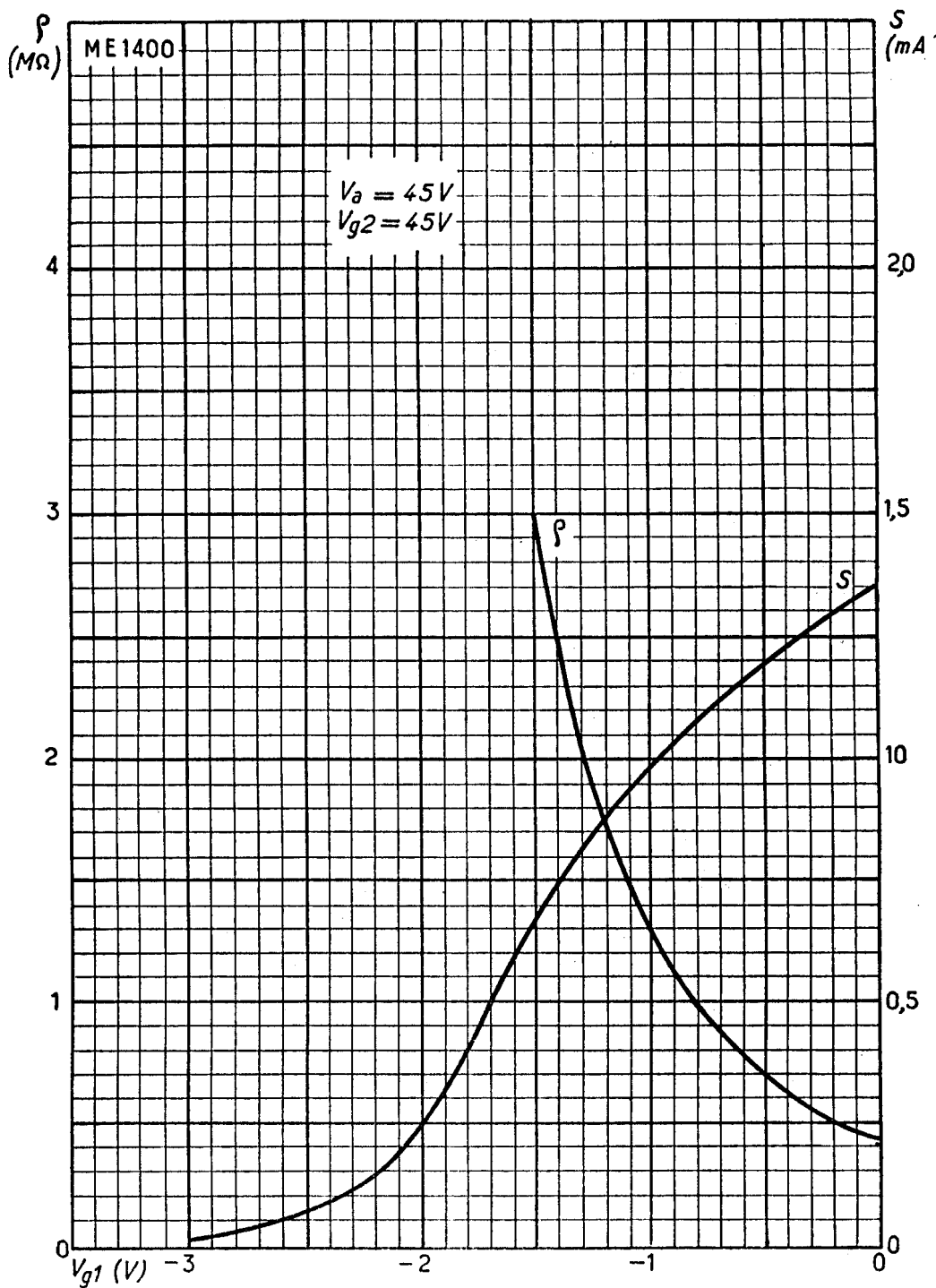


Embase octal.



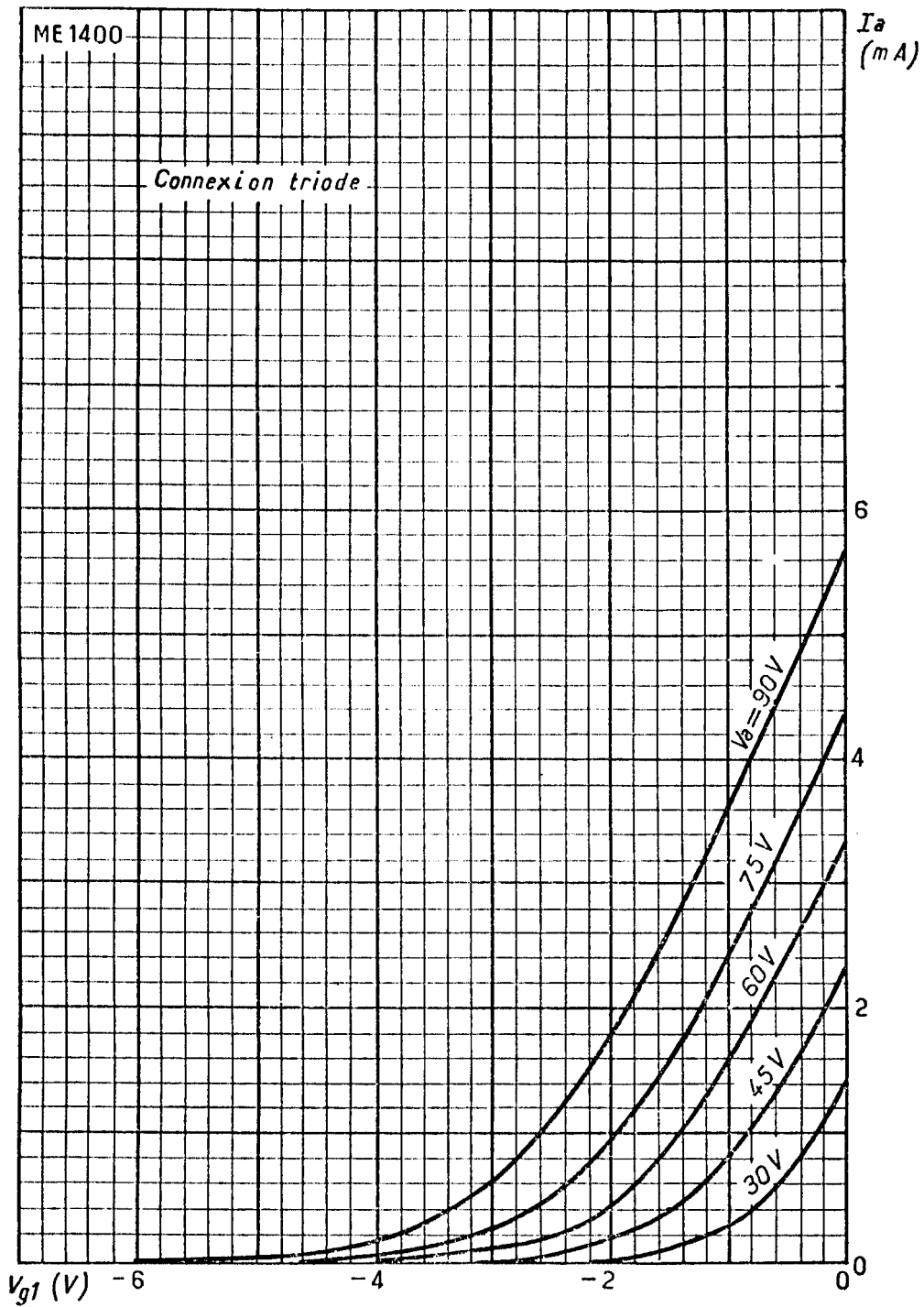
ME 1400

ÉLECTROMÈTRE PENTODE



ÉLECTROMÈTRE
PENTODE

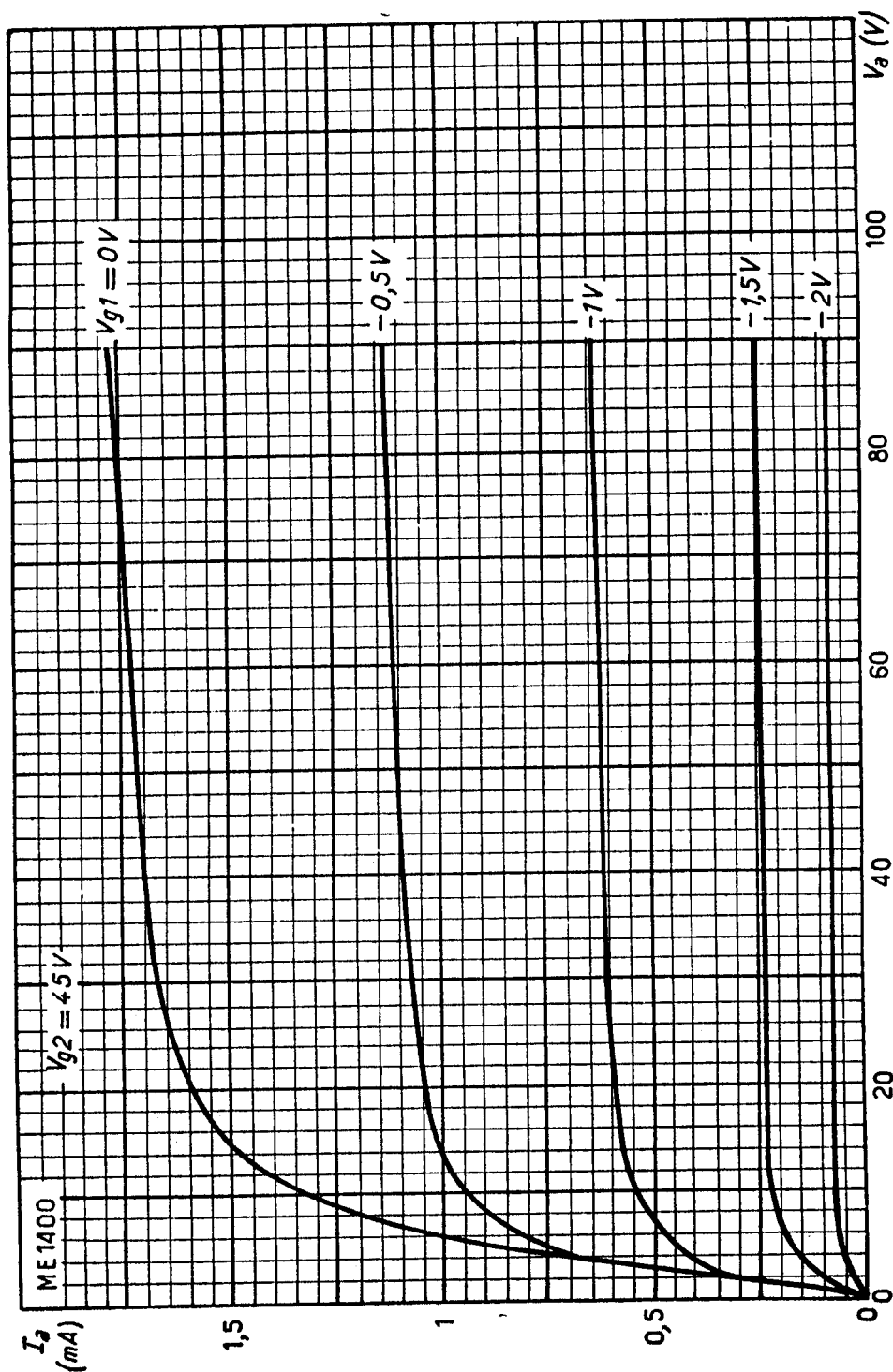
ME 1400



LA RADIOTECHNIQUE

ME 1400

ÉLECTROMÈTRE PENTODE



LA RADIOTECHNIQUE