

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

(G₂ relié à A, G₃ 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}	$= 5,5 \text{ pF}$
Capacité de l'anode.....	C_a	$= 8,5 \text{ pF}$
Capacité anode-grille 1.....	C_{ag_1}	$< 0,02 \text{ pF}$

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

ME 1400

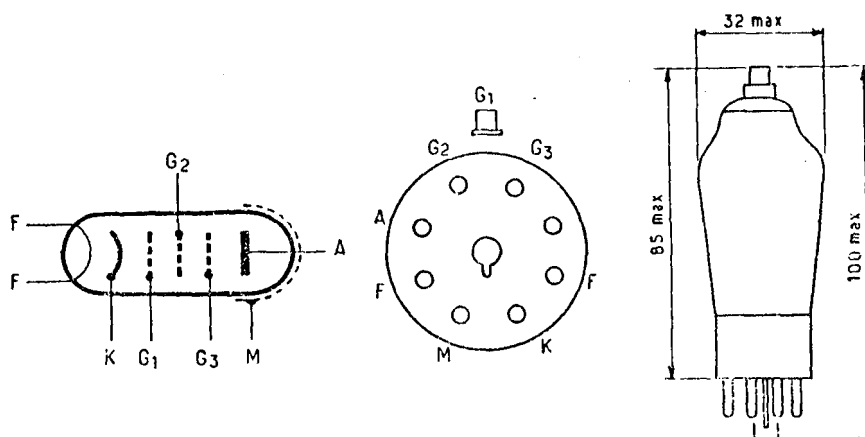
ÉLECTROMÈTRE PENTODE

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

(Limites absolues)

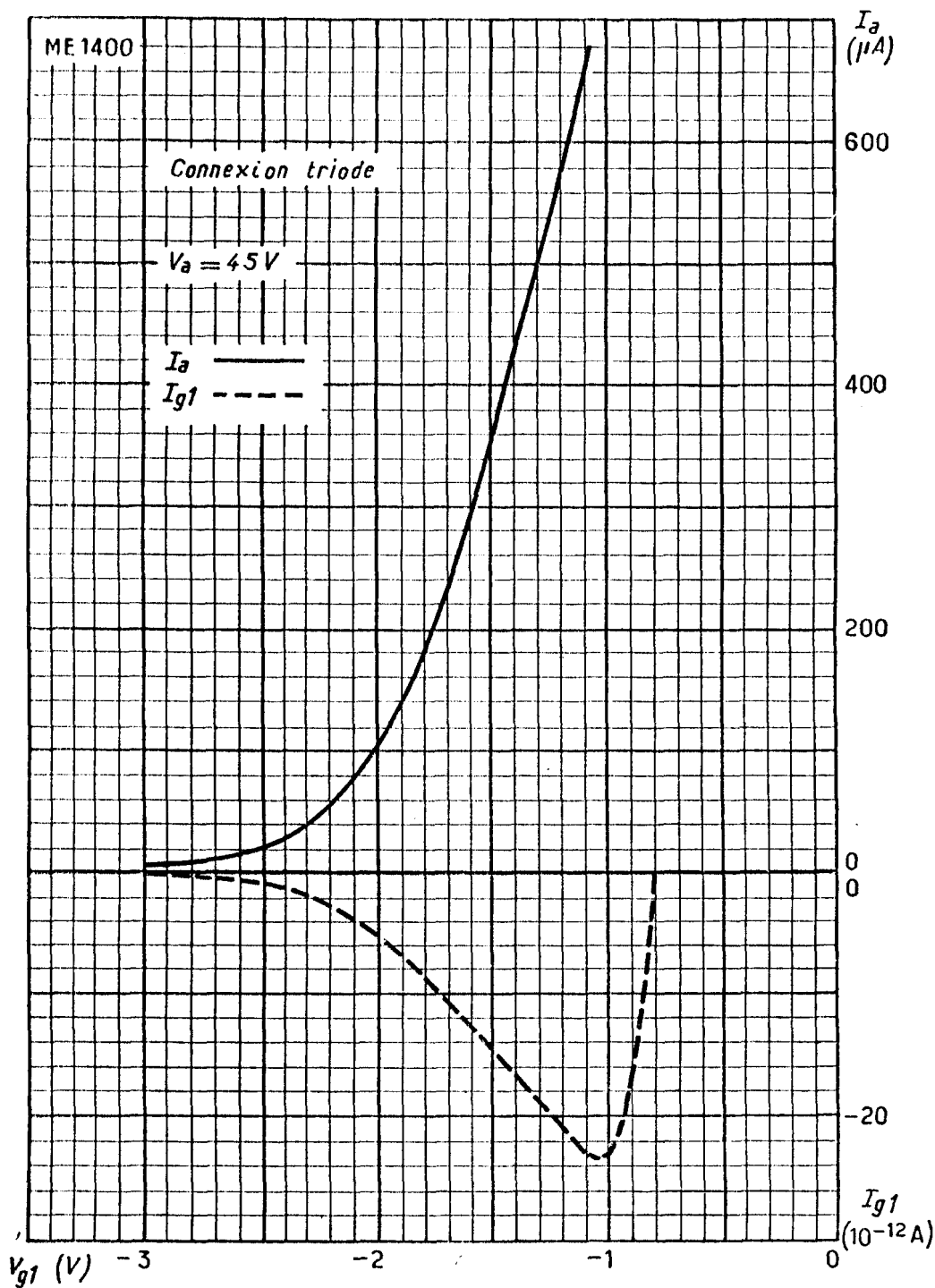
Tension de l'anode.....	V_a	max = 90 V
Tension de la grille 2.....	V_{g_2}	max = 90 V
Courant cathodique.....	I_k	max = 1,0 mA
Tension entre filament et cathode.....	V_{kf}	max = 10 V

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



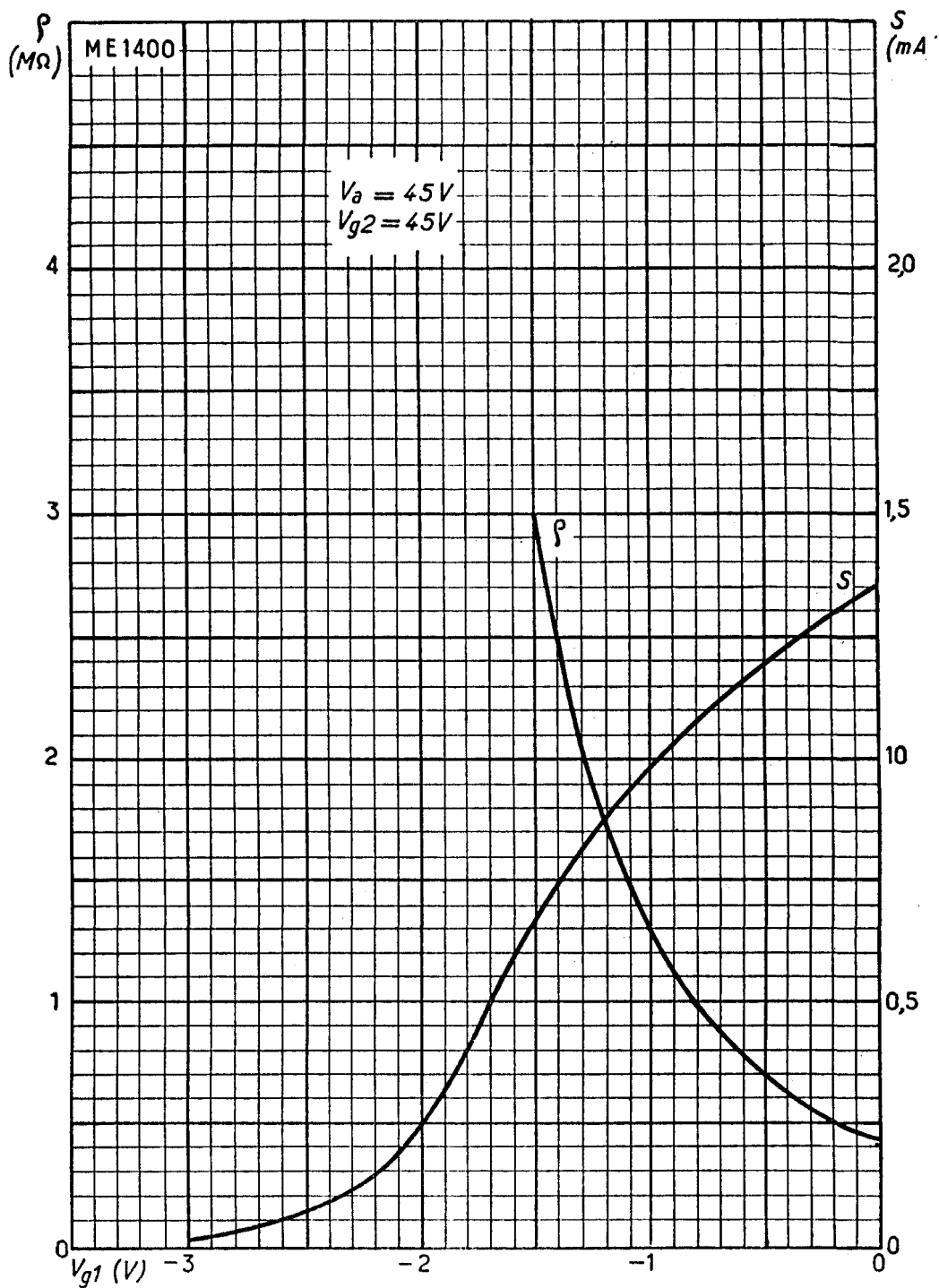
Embase octal.

LA RADIOTECHNIQUE



ME 1400

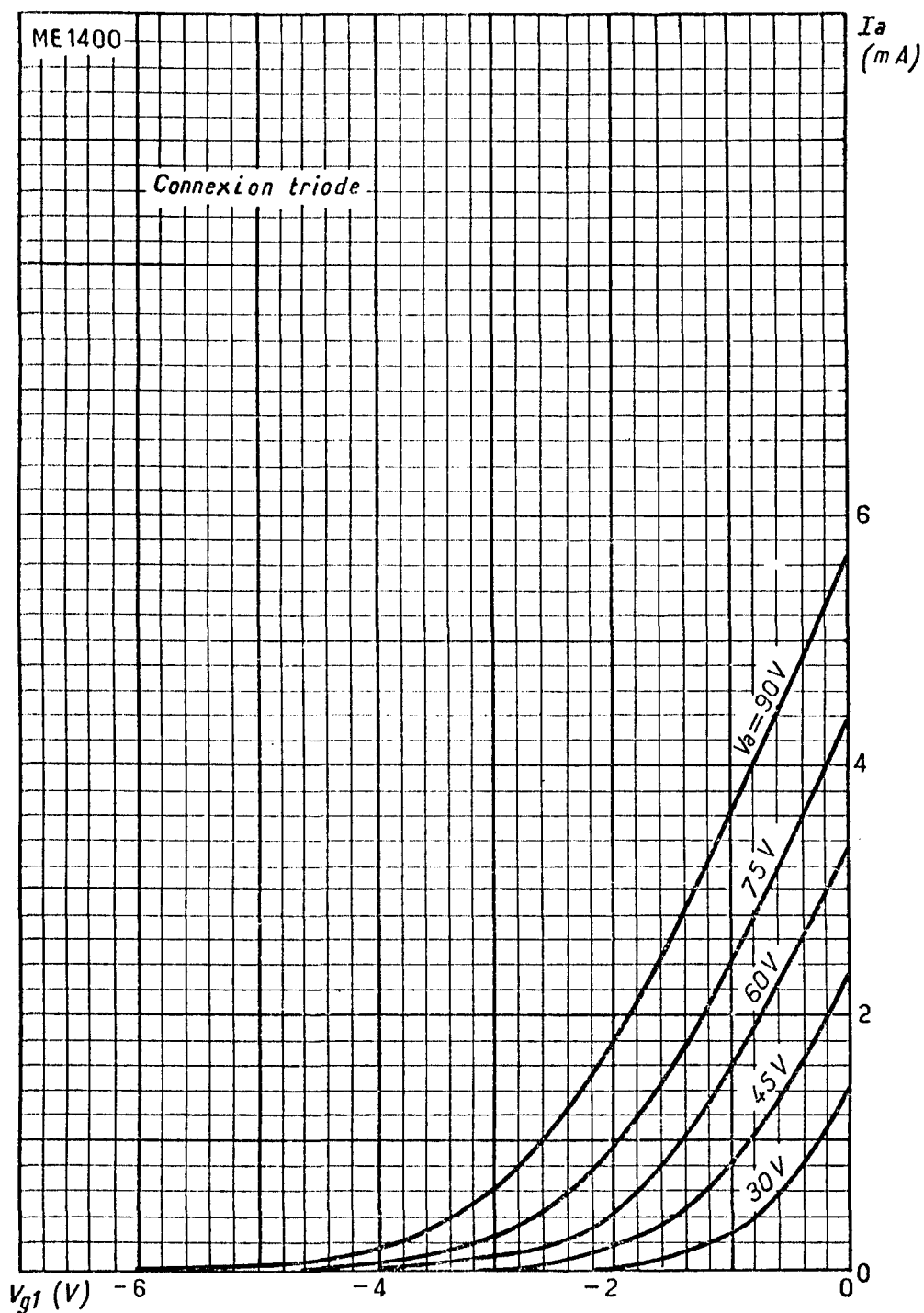
ÉLECTROMÈTRE PENTODE



LA RADIOTECHNIQUE

ÉLECTROMÈTRE
PENTODE

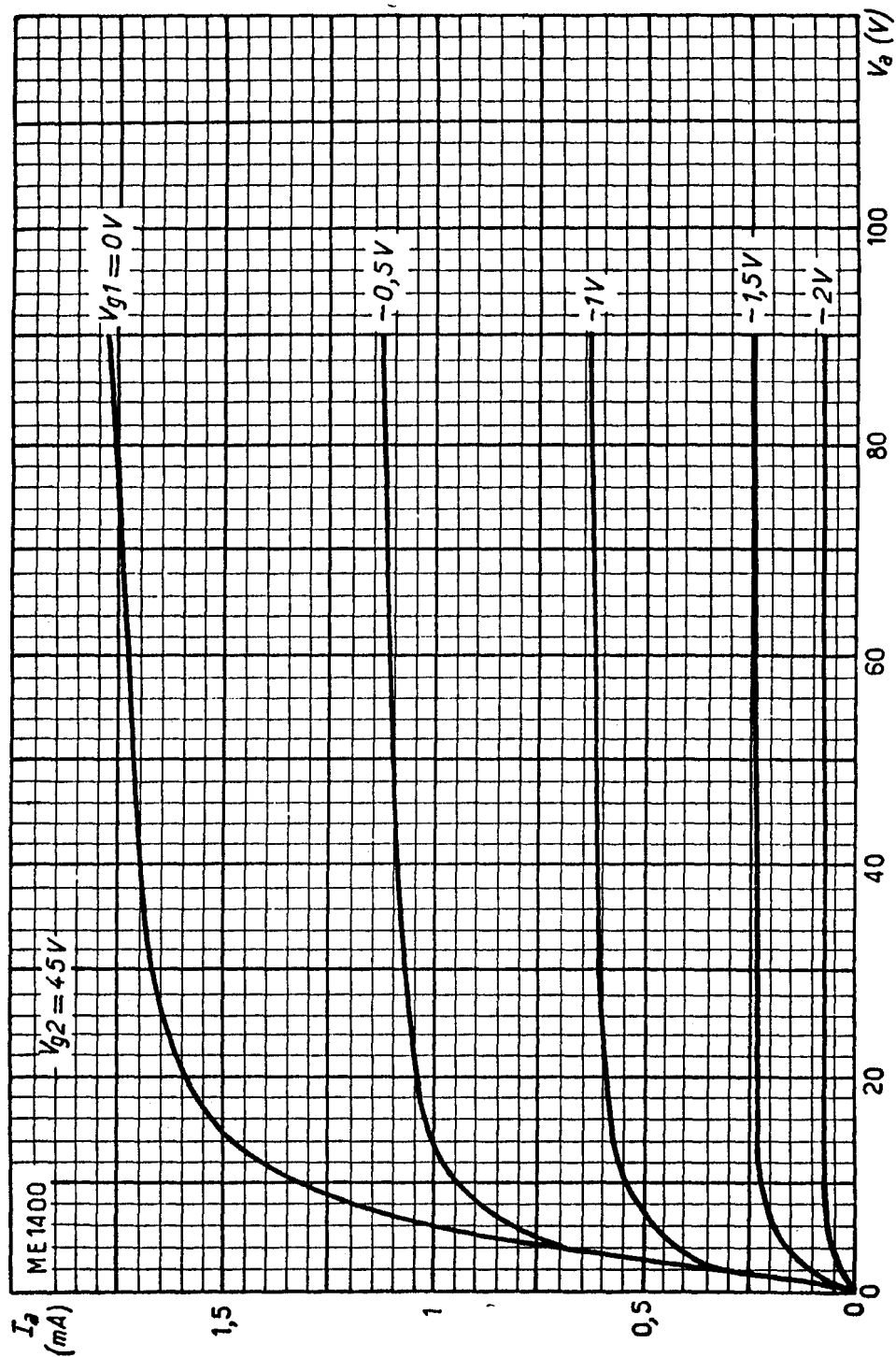
ME 1400



LA RADIOTECHNIQUE

ME 1400

ÉLECTROMÈTRE PENTODE



LA RADIOTECHNIQUE