

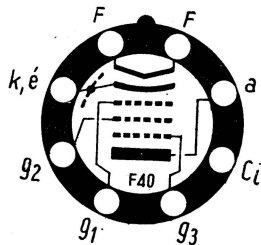
EF 40

CARACTÉRISTIQUES DES LAMPES RIMLOCK

EF 40

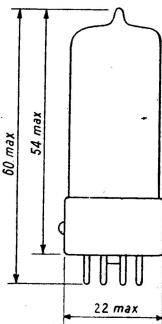
Penthode à pente fixe

Préamplificatrice B.F.



CULOT VU DE DESSOUS

SUPPORT VU COTE SOUDURES



CAPACITES

C_{g1}	=	3,8	pF
C_a	=	5	pF
C_{g1a}	<	0,04	pF
C_{g1f}	<	0,002	pF

UTILISATION

Amplificatrice B.F., en penthode

Tension anodique	250	V
Tension de grille 3	0	V
Tension de grille 2	140	V
Tension de grille 1	-2	V
Courant d'anode	3	mA
Courant de grille 2	0,55	mA
Pente	1,85	mA/V
Coefficient d'amplification g_2/g_1	38	
Résistance interne	2,5	MΩ

FILAMENT

Tension	6,3	V
Courant	0,2	A



UTILISATION (Suite)

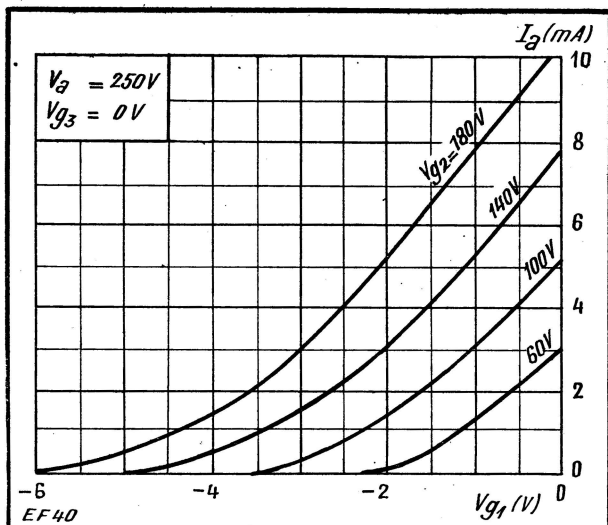
Amplificatrice B.F., en triode

Haute tension	250	100	V
Résistance d'anode	0,1	0,1	MΩ
Résistance de grille 1	1	1	MΩ
Résistance de cathode	1,2	2,7	kΩ
Courant anodique	1,5	0,47	mA
Gain	29	26	
Distorsion totale pour :			
$V_s = 4$ V eff	0,6	1	%
8 V eff	0,7	1,7	%
12 V eff	1	2,2	%

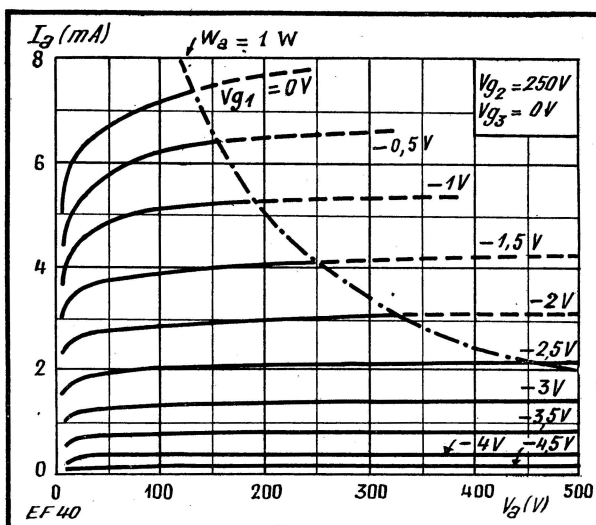


LIMITES

Tension maximum sur l'anode, à froid	550	V
Tension anodique maximum	300	V
Dissipation anodique maximum	1	W
Tension maximum sur la grille 2, à froid	550	V
Tension maximum de grille 2	200	V
Dissipation maximum de grille 2	0,2	W
Courant maximum de cathode	6	mA
Tension max. de grille 1 ($I_{g1} = 0,3 \mu A$)	-1,3	V
Résistance maximum de grille 1 :		
— pour $W_a < 0,2$ W	10	MΩ
— pour $W_a > 0,2$ W	3	MΩ
(22 MΩ en cas de polarisation par fuite de grille)		
Tension maximum filament-cathode	100	V
Résistance maximum filament-cathode	20	kΩ



EF 40 : Courant d'anode I_a en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} pour différentes valeurs de la tension de grille 2 V_{g2} .



EF 40 : Courant d'anode I_a en fonction de la tension d'anode V_a pour différentes valeurs de la tension de grille 1 V_{g1} .