

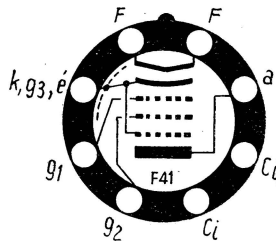
EF 41

CARACTÉRISTIQUES DES LAMPES RIMLOCK

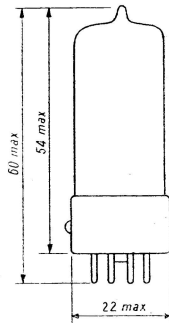
Penthode à pente variable

Amplificatrice H.F., M.F. et B.F.

EF 41



CULOT VU
DE DESSOUS
SUPPORT VU
COTE SOUDURES



CAPACITES

C_{g1}	= 5	pF
C_a	= 8	pF
C_{g1a}	< 0,002	pF
C_{g1f}	< 0,05	pF

FILAMENT

Tension		6,3	V
Courant		0,2	A

UTILISATION

Amplificatrice H.F. et M.F.

Courant d'anode	6	—	mA
Résistance de cathode	325	—	Ω
Tension de grille 1	—2,5	—39	V
Résistance de grille 2	90	—	k Ω
Tension anodique	250	—	V
Courant de grille 2	1,7	—	mA
Pente	2,2	0,02	mA/V
Résistance interne	1	>10	M Ω
Coefficient d'amplification g_2/g_1	18	—	—
Résistance équivalente de bruit	6,5	—	k Ω

Amplificatrice B.F.

Montage penthode

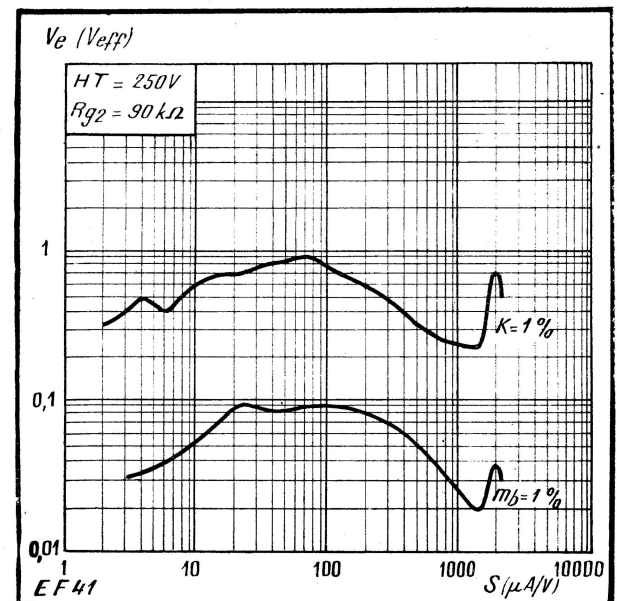
EF 41	$-V_g$ (V)	I_a (mA)	I_{g2} (mA)	Gain (V_o/V_i)	d % ($V_o \approx 3$ Veff)	d % ($V_o \approx 5$ Veff)	d % ($V_o \approx 10$ Veff)
H.T. = 250 V	0	0,87	0,26	108	0,8	2,4	2,7
$R_a = 0,2$ M Ω	5	0,69	0,21	40	0,8	2,4	2,7
$R_{g2} = 0,8$ M Ω	10	0,55	0,17	23	1,1	1,9	3,7
$R_k = 1.750$ Ω	18	0,37	0,11	11,6	1,5	2,4	4,8
	25	0,17	0,05	6,7	2,7	4,4	8,8
H.T. = 250 V	0	1,6	0,45	85	0,8	1,3	2,5
$R_a = 0,1$ M Ω	5	1,22	0,36	36	0,8	1,4	2,7
$R_{g2} = 0,4$ M Ω	10	0,92	0,28	20	1,2	2,1	4,2
$R_k = 1.000$ Ω	18	0,57	0,18	9,2	1,8	3,1	6,1
	25	0,36	0,11	5,5	2,8	4,8	9,5

Montage triode

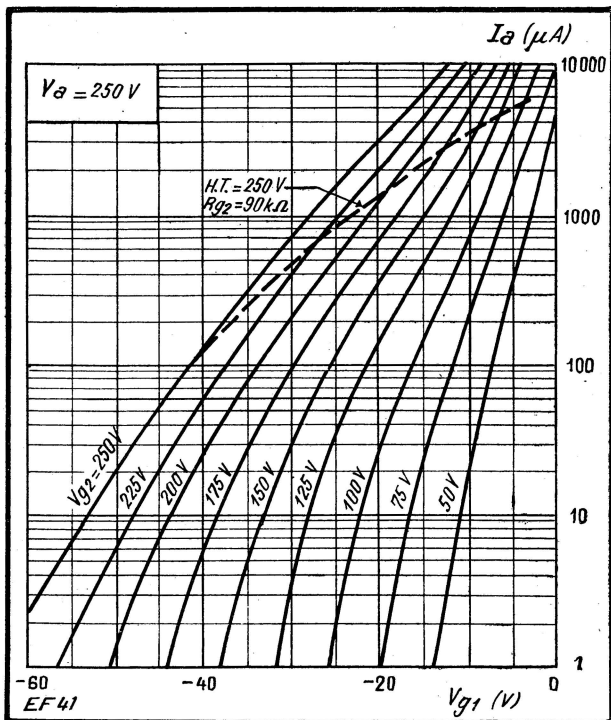
H.T. (V)	R_a (M Ω)	R_k (Ω)	$-V_g$ (V)	I_a (mA)	Gain (V_o/V_i)	d % ($V_o \approx 3$ Veff)	d % ($V_o \approx 5$ Veff)	d % ($V_o \approx 10$ Veff)
250	0,1	900	0	1,95	15,5	2	3,2	6
			5	1,5	7,3	1	1,5	3,6
			10	1,2	5,7	0,85	1,25	2,8
			18	0,85	4,3	0,9	1,3	3
			25	0,57	3,3	1	1,9	3,6
250	0,05	500	0	3,7	15,5	1,2	1,8	4
			5	2,8	7,6	1,25	1,9	4,4
			10	2,1	5,5	1	1,5	3,4
			18	1,36	3,9	1,5	1,8	4,2
			25	0,92	2,9	1,8	2,9	5,9

LIMITES

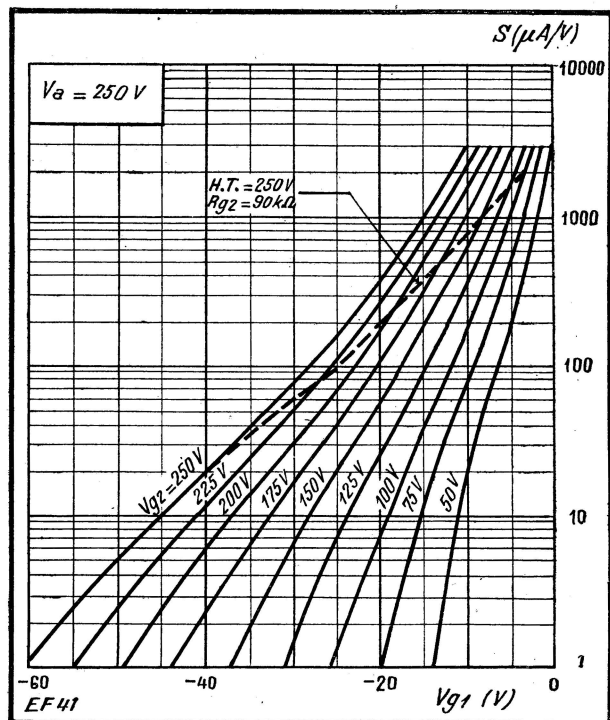
Tension maximum sur l'anode, à froid	550	V
Tension anodique maximum	300	V
Dissipation maximum d'anode	2	W
Dissipation maximum de grille 2	0,3	W
Tension maximum de grille 2, à froid	550	V
— pour $I_a < 3$ mA	300	V
— pour $I_a = 6$ mA	125	V
Courant maximum de cathode	10	mA
Tension max. de grille 1 ($I_{g1} = 0,3$ μ A)	—1,3	V
Résistance maximum de grille 1	3	M Ω
Tension maximum filament-cathode	50	V
Résistance maximum filament-cathode	20	k Ω



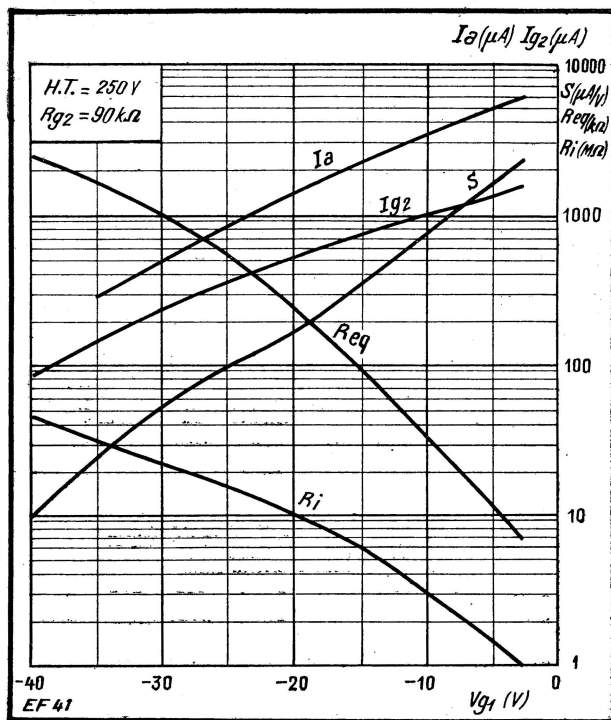
EF 41 : Pente S en fonction de la tension d'entrée V_o pour un coefficient de modulation K et un coefficient de modulation de ronflement m_b de 1 0/0.



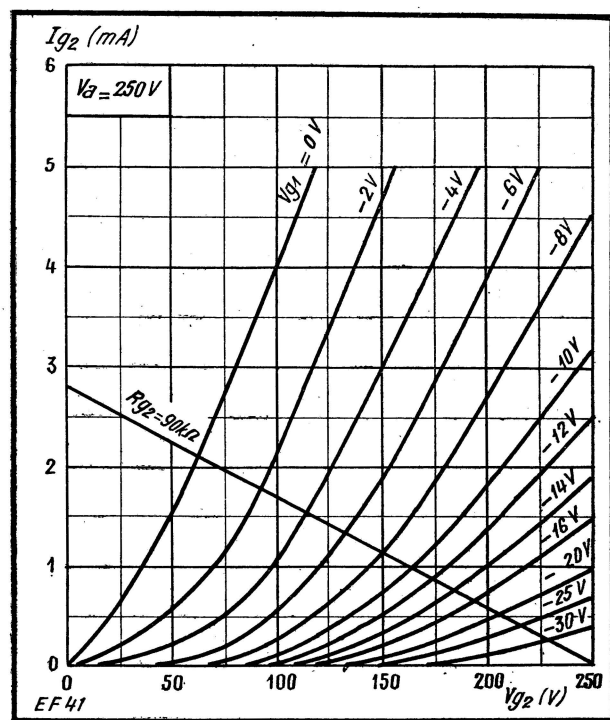
EF 41 : Courant d'anode I_a en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} pour différentes valeurs de la tension de grille 2 V_{g2} .



EF 41 : Pente S en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} , pour différentes valeurs de la tension de grille 2 V_{g2} .



EF 41 : Courants d'anode I_a et de grille 2 I_{g2} , pente S , résistance équivalente de bruit R_{eq} et résistance interne R_i en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} .



EF 41 : Courant de grille 2 I_{g2} en fonction de la tension de grille 2 V_{g2} pour différentes valeurs de la tension de grille 1 V_{g1} .