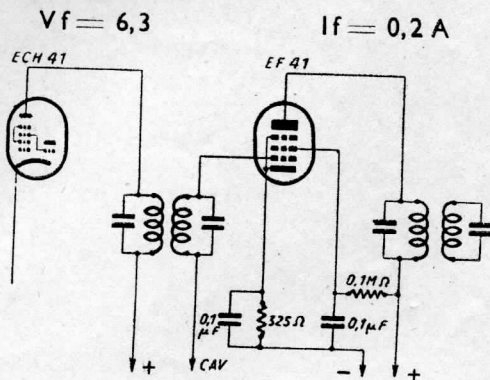
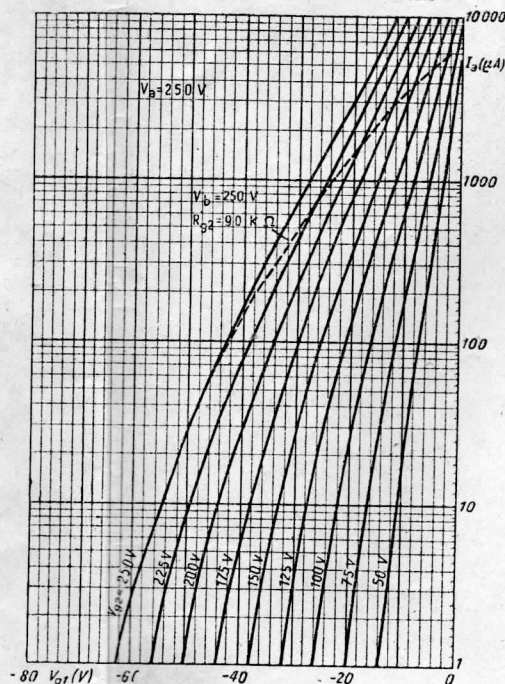


PENTHODE HF, MF ou BF à pente variable.

EF 41



Caractéristiques d'utilisation comme amplificateur H.F. et M.F.

A tension de grille-écran glissante

$V_a = V_b$	=	250	V
R_{g2}	=	90	kΩ
R_k	=	325	Ω
V_{g1}	=	-2,5	V
I_a	=	6	mA
I_{g2}	=	1,7	mA
S	=	2200	μA/V
R_i	=	1	> 10 MΩ
$\mu_{g2 g1}$	=	18	
R_{eq}	=	7,4	kΩ

Caractéristiques d'utilisation comme amplificateur B.F. avec couplage à résistances.

a) $V_b = 250$ V; $R_a = 0,2$ MΩ; $R_{g2} = 0,8$ MΩ; $R_k = 1,750$ Ω

$-V_R^{(1)}$ (V)	I_a (mA)	I_{g2} (mA)	$\frac{V_o}{V_i}$	dtot (%) pour $V_o = 3$ Veff	dtot (%) pour $V_o = 5$ Veff	dtot (%) pour $V_o = 10$ Veff
0	0,87	0,26	108	0,8	1,4	2,7
5	0,69	0,21	40	0,8	1,4	2,7
10	0,55	0,17	23	1,1	1,9	3,7
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

b) $V_b = 250$ V; $R_a = 0,1$ MΩ; $R_{g2} = 0,4$ MΩ; $R_k = 1000$ Ω

$-V_R^{(1)}$ (V)	I_a (mA)	I_{g2} (mA)	$\frac{V_o}{V_i}$	dtot (%) pour $V_o = 3$ Veff	dtot (%) pour $V_o = 5$ Veff	dtot (%) pour $V_o = 10$ Veff
0	1,6	0,45	85	0,8	1,3	2,5
5	1,22	0,36	36	0,8	1,4	2,7
10	0,92	0,28	20	1,2	2,1	4,2
18	0,57	0,18	9,5	1,8	3,1	6,1
25	0,36	0,11	5,5	2,8	4,8	9,5

Caractéristiques d'utilisation en triode

$V_b = 250$ V; $R_a = 0,1$ MΩ; $R_k = 900$ Ω

$-V_R^{(1)}$ (V)	I_a (mA)	$\frac{V_o}{V_i}$	dtot (%) pour $V_o = 3$ Veff	dtot (%) pour $V_o = 5$ Veff	dtot (%) pour $V_o = 10$ Veff
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	2,5
18	0,85	4,3	0,9	1,3	3
25	0,57	3,3	1	1,9	3,6

(1) V_R : tension de réglage de g_1 .

