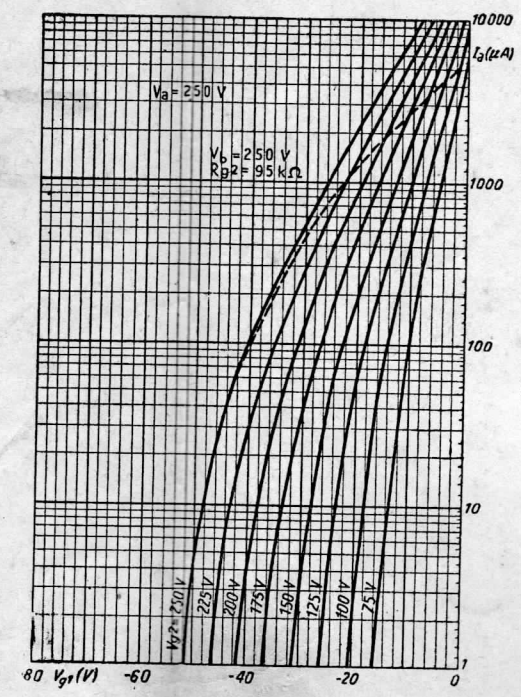
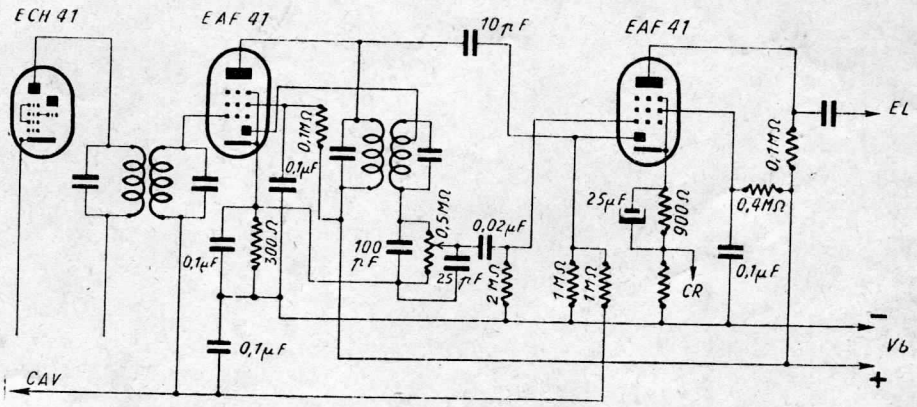
DIODE-PENTHODE HF, MF ou BF à pente variable.

EAF 41

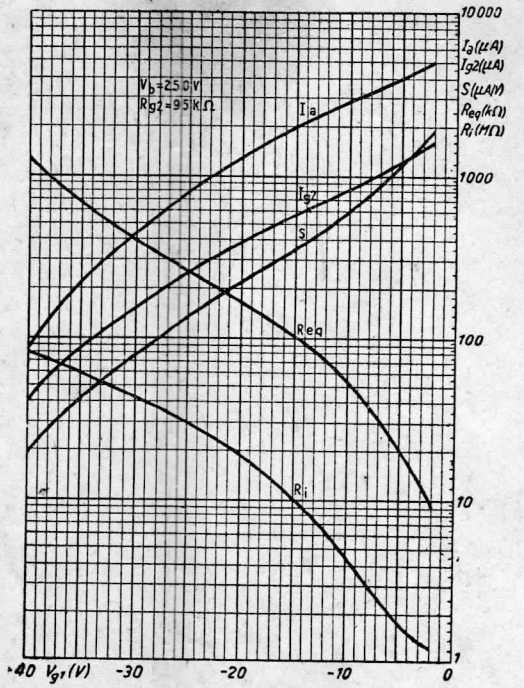
Vf = 6,3 V. If = 0,2 A.





Caractéristiques d'utilisation de la partie penthode utilisée : comme amplificatrice H.F. et M.F.

Va = Vb	=	250		V
Rg_2	=	95		kΩ
Rk	=	300		Ω
Vg_1	=	— 2	— 40	V
Ia	=	5	—	mA
Ig_2	=	1,6	—	mA
S	=	1800	18	μA/V
Ri	=	1,2	> 10	MΩ
$\mu g_2 g_1$	=	1,7	—	
Req	=	9	—	kΩ



comme amplificatrice B.F. avec couplage à résistances.

a) Vb = 250 V ; Ra = 0,2 MΩ ; Rg_2 = 0,8 MΩ ; Rk = 1,600 Ω

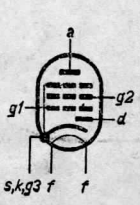
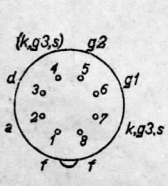
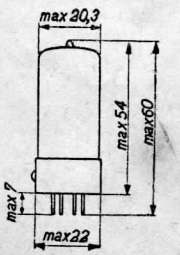
$-V_R$ (1) (V)	Ia (mA)	Ig_2 (mA)	Vo / Vi	dtot (%) pour Vo = 3 Veff	dtot (%) pour Vo = 5 Veff	dtot (%) pour Vo = 10 Veff
0	0,86	0,28	105	0,95	1,5	2,7
5	0,68	0,22	33	1	1,6	3,5
10	0,56	0,18	21	1,1	1,8	3,9
18	0,39	0,12	12,5	1,25	2	5,0
25	0,24	0,08	8	1,8	2,8	7,5

b) Vb = 250 V ; Ra = 0,1 MΩ ; Rg_2 = 0,4 MΩ ; Rk = 900 Ω

$-V_R$ (1) (V)	Ia (mA)	Ig_2 (mA)	Vo / Vi	dtot (%) pour Vo = 3 Veff	dtot (%) pour Vo = 5 Veff	dtot (%) pour Vo = 10 Veff
0	1,57	0,50	85	0,9	1,3	2,5
5	1,18	0,37	29	1,05	1,6	3,5
10	0,91	0,28	16,5	1,25	2,2	4,1
18	0,60	0,18	9,5	1,6	2,8	5,5
25	0,36	0,12	6	2,5	4,1	9

Caractéristiques d'utilisation en triode.

Vb = 250 V ; Ra = 0,1 MΩ ; Rk = 900 Ω

$-V_R$ (1) V	Ia (mA)	Vo / Vi	dtot (%) pour Vo = 3 Veff	dtot (%) pour Vo = 5 Veff	dtot (%) pour Vo = 10 Veff
0	1,96	15,5	1,4	2	5,2
5	1,4	8	1	1,7	3,8
10	1,1	6	0,9	1,4	3
18	0,75	4,5	1,2	1,6	3,3
25	0,45	3,3	1,6	2,2	5,2

(1) V_R : tension de réglage de g1.