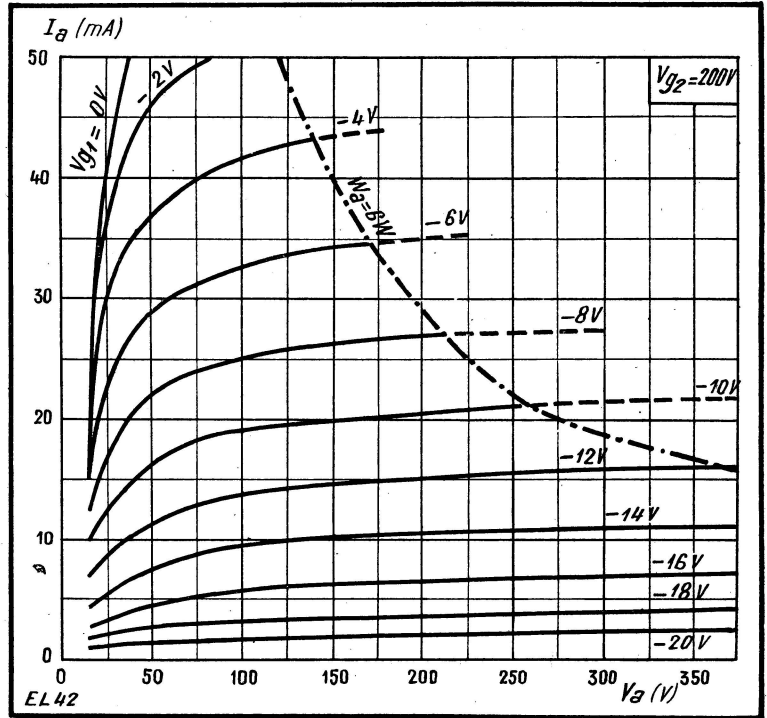


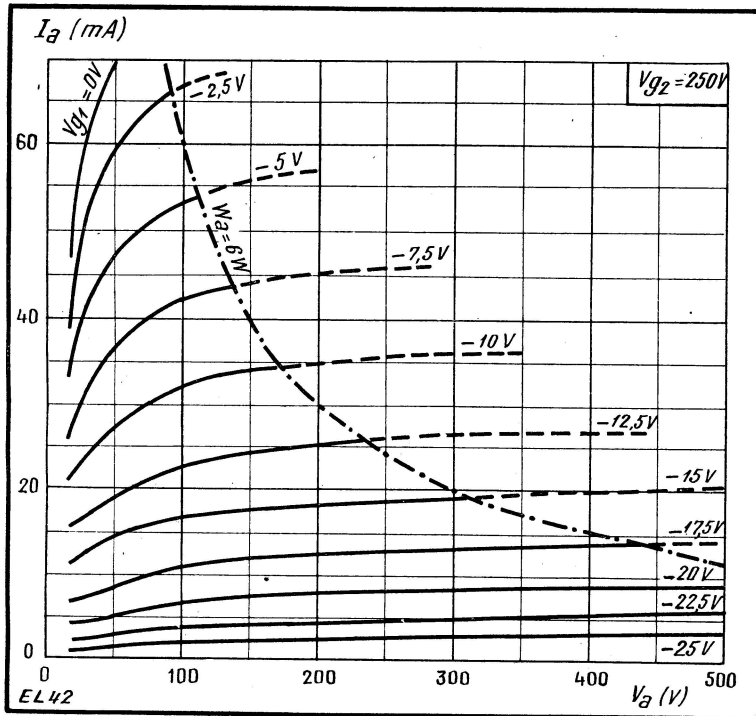
EL 42

LIMITES

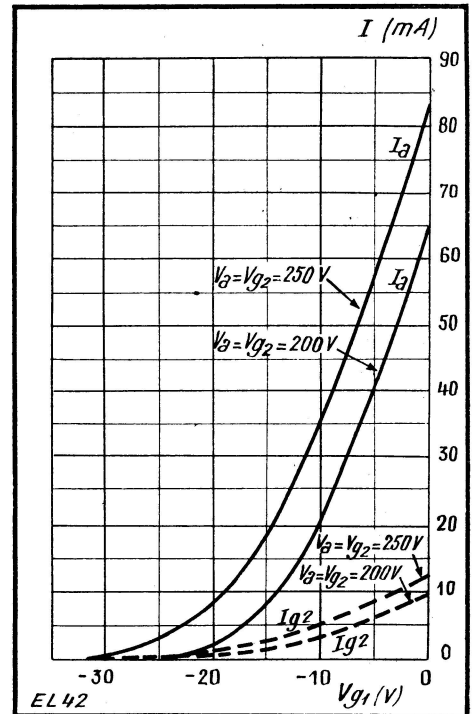
Tension maximum sur l'anode, à froid	550	V
Tension anodique maximum ..	300	V
Dissipation anodique maximum	6	W
Tension maximum de grille 2, à froid	550	V
Tension maximum de grille 2	300	V
Dissipation maximum de grille 2 pour un signal nul	1	W
— pour un signal maximum	2	W
Courant maximum de cathode	35	mA
Tension maximum de grille 1 (pour $I_{k1} = 0,3$ A)	-1,3	V
Résistance maximum de grille 1	2	MΩ
Tension maximum filament-cathode	50	V
Résistance maximum filament-cathode	20	kΩ



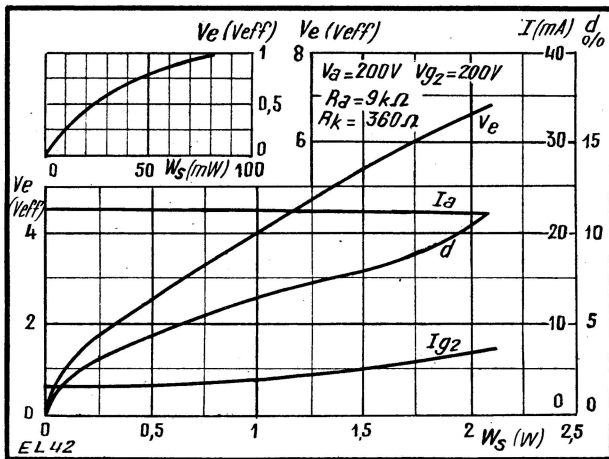
EL 42 : Courant d'anode I_a en fonction de la tension d'anode V_a pour différentes valeurs de la tension de grille 1 V_{g1} et une tension de grille 2 de 200 V.



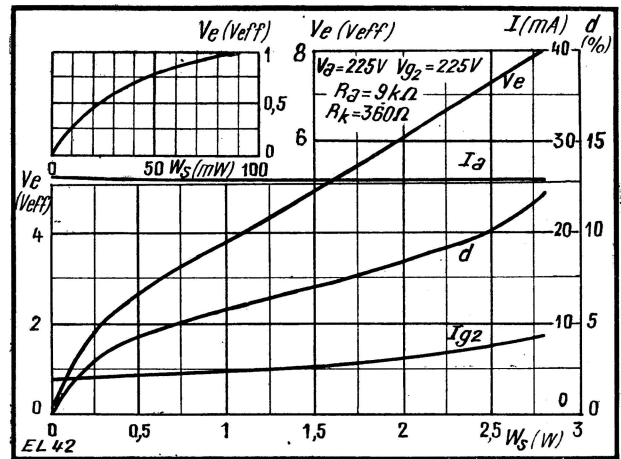
EL 42 : Courant d'anode I_a en fonction de la tension d'anode V_a pour différentes valeurs de la tension de grille 1 V_{g1} et une tension de grille 2 de 250 V.



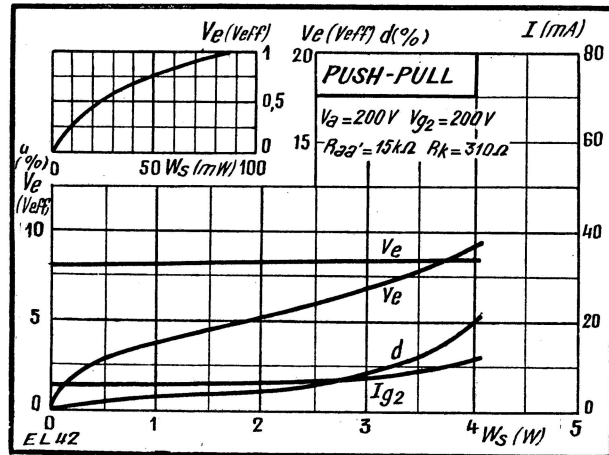
EL 42 : Courants d'anode I_a et de grille 2 I_{g2} en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} .



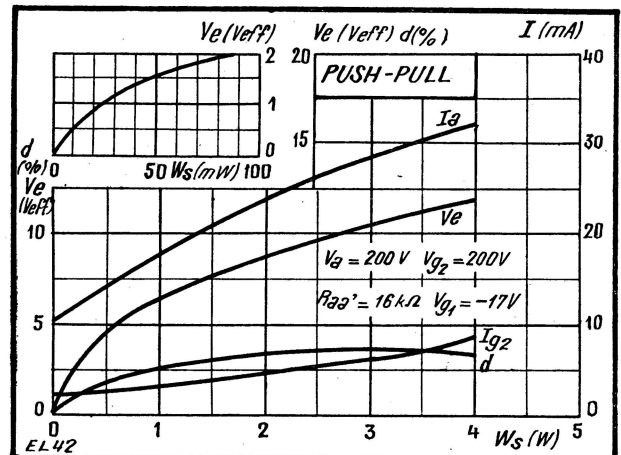
EL 42 : Tension d'entrée V_e , courants d'anode I_a et de grille 2 I_{g2} , distorsion totale d en fonction de la tension de sortie W_s , pour une haute tension de 200 V.



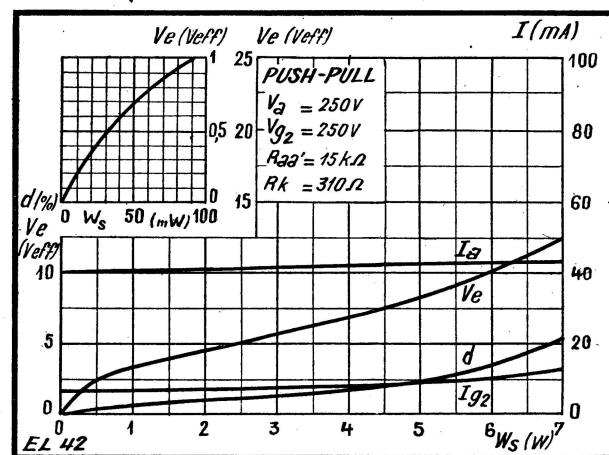
EL 42 : Tension d'entrée V_e , courants d'anode I_a et de grille 2 I_{g2} , distorsion totale d en fonction de la puissance de sortie W_s , pour une haute tension de 225 V.



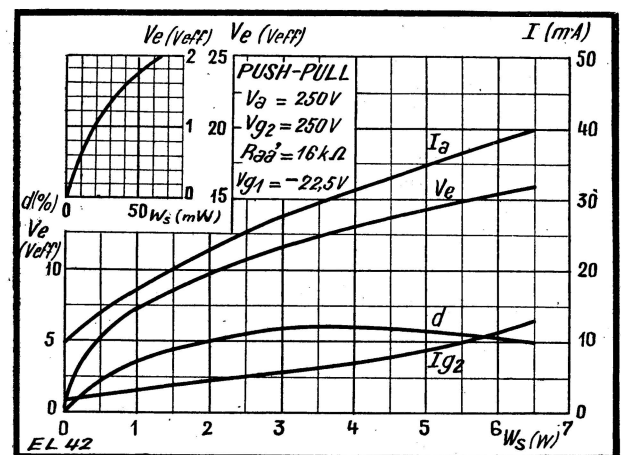
EL 42 (en push-pull) : Tension d'entrée V_e , courants d'anode I_a et de grille 2 I_{g2} , distorsion totale d en fonction de la puissance de sortie W_s , pour 200 V et polarisation automatique.



EL 42 (en push-pull) : Tension d'entrée V_e , courants d'anode I_a et de grille 2 I_{g2} , distorsion totale d en fonction de la puissance de sortie W_s , pour 200 V et polarisation fixe.



EL 42 (en push-pull) : Tension d'entrée V_e , courants d'anode I_a et de grille 2 I_{g2} , distorsion totale d en fonction de la puissance de sortie W_s , pour 250 V et polarisation automatique.



EL 42 (en push-pull) : Tension d'entrée V_e , courants d'anode I_a et de grille 2 I_{g2} , distorsion totale d en fonction de la puissance de sortie W_s , pour 250 V et polarisation fixe.