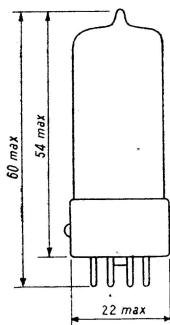


FILAMENT



Tension 6,3 V
Courant 0,23 A

CAPACITES

Élément hexode

$C_{g1h} = 3,8 \text{ pF}$
 $C_{ah} = 9,2 \text{ pF}$
 $C_{g1h ah} < 0,1 \text{ pF}$
 $C_{g1h f} < 0,15 \text{ pF}$

Élément triode

$C_{gt} = 5,5 \text{ pF}$
 $C_{at} = 2,3 \text{ pF}$
 $C_{gt at} = 1,2 \text{ pF}$

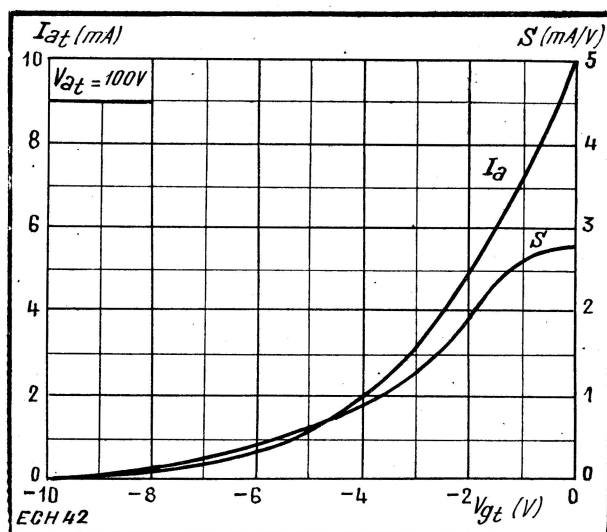
Entre éléments

$C_{gt g1h} < 0,35 \text{ pF}$
 $C_{gt ah} < 0,2 \text{ pF}$

UTILISATION

Triode en oscillatrice

Tension anodique	250	V
Résistance d'anode	33	kΩ
Résistance de grille	22	47
Courant de grille	350	200
Courant d'anode	5,1	4,8
Tension d'oscillation	8	8
Pente efficace	0,6	0,55
		V eff
		mA/V

ECH 42 : Courant d'anode triode I_{at} et pente S en fonction de la tension de grille triode V_{gt} .

Hexode en changeuse de fréquence

Tension anodique	250	V
Résistance entre écran et masse	27	kΩ
Résistance entre écran et H.T.	27	kΩ
Résistance de cathode	180	Ω
Résistance de grille 3 (grille triode)	22	kΩ
Courant de grille 3	350	μA
Tension de grille 1	-2	-29
Tension de grilles 2 et 4	85	124
Courant d'anode	3	—
Courant de grilles 2 et 4	3	—
Pente de conversion	750	7,5
Résistance interne	> 1	> 5
Résistance équivalente de bruit	75	—
		kΩ

LIMITES

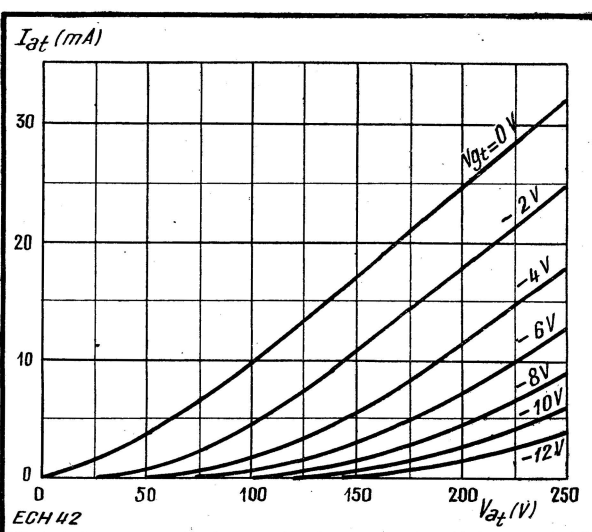
Élément triode

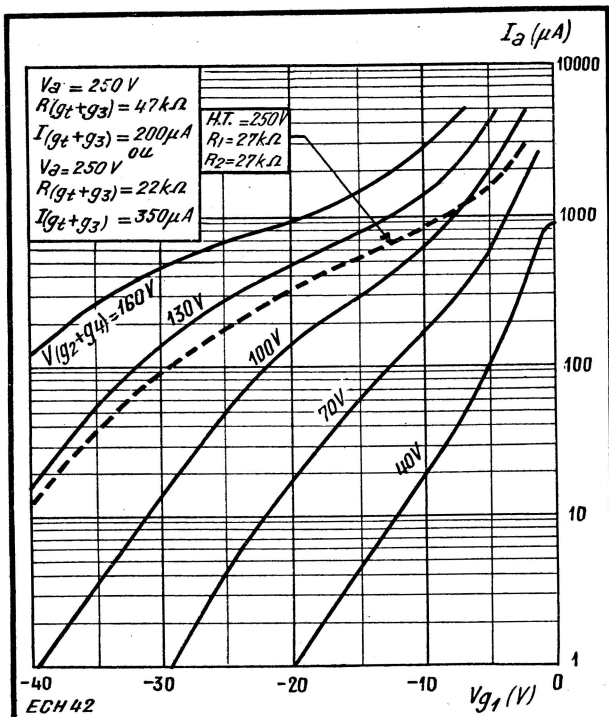
Tension maximum sur l'anode, à froid	550	V
Tension anodique maximum	175	V
Dissipation anodique maximum	0,8	W
Tension max. de grille ($I_g = 0,3 \text{ μA}$)	-1,3	V
Courant maximum de cathode	6	mA
Résistance maximum de grille	3	MΩ

Élément hexode

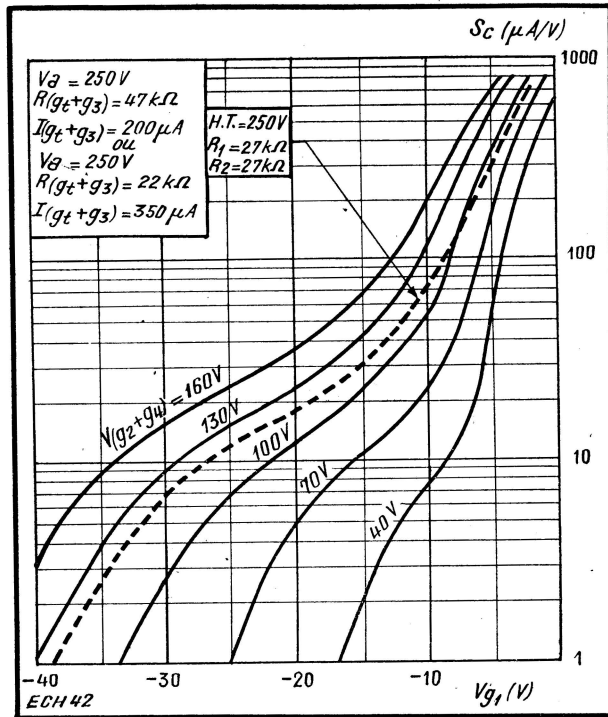
Tension maximum sur l'anode, à froid	550	V
Tension anodique maximum	250	V
Dissipation anodique maximum	1,5	W
Tension maximum de grilles 2 et 4, à froid	550	V
— pour $I_a < 1 \text{ mA}$	250	V
— pour $I_a = 3 \text{ mA}$	125	V
Dissipation maximum de grilles 2 et 4	0,3	W
Tension max. de grille 1 ($I_{g1} = 0,3 \text{ μA}$)	-1,3	V
Courant maximum de cathode	7	mA
Résistance maximum de grille 1	3	MΩ
Résistance maximum de grille 3	3	MΩ

Tension maximum filament-cathode	50	V
Résistance maximum filament-cathode	20	kΩ

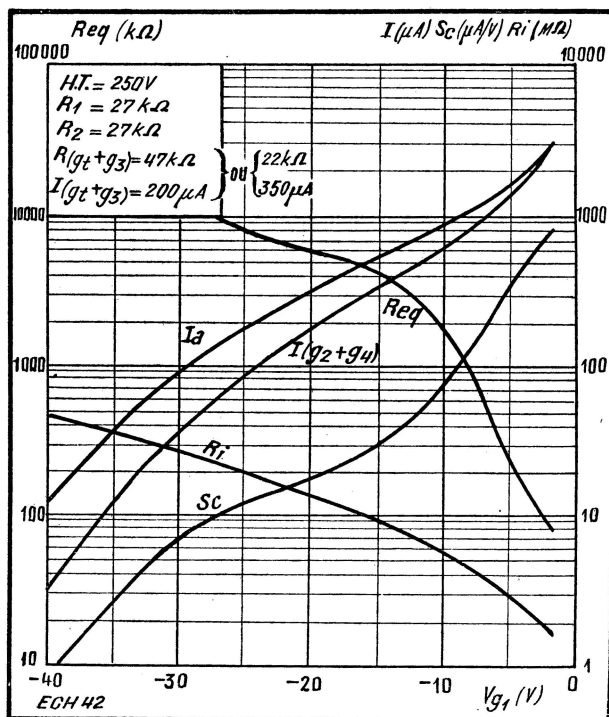
ECH 42 : Courant d'anode triode I_{at} en fonction de la tension d'anode triode V_{at} pour différentes valeurs de la tension V_{gt} .



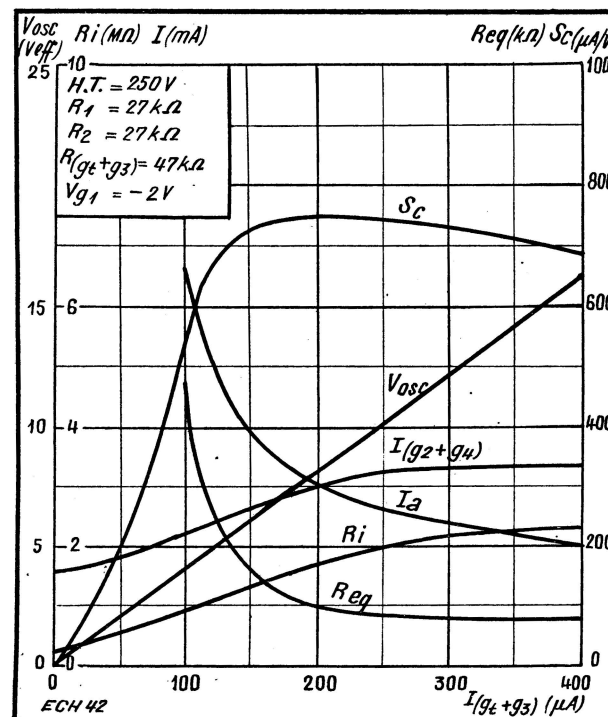
ECH 42 : Courant d'anode I_a en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} , pour différentes valeurs de la tension de grilles 2 et 4.



ECH 42 : Pente de conversion S_c en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} pour différentes valeurs de la tension de grilles 2 et 4.



ECH 42 : Résistance équivalente R_{eq} , courants d'anode I_a et de grilles 2 et 4, pente de conversion S_c et résistance interne R_i en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} .



ECH 42 : Tension d'oscillation V_{osc} , résistance interne R_i , courants d'anode I_a et de grilles 2 et 4, résistance équivalente de bruit R_{eq} et pente de conversion S_c en fonction du courant de grille triode.