

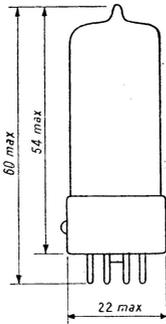
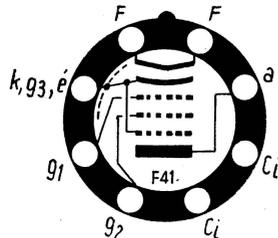
UF 41

CARACTÉRISTIQUES DES LAMPES RIMLOCK

UF 41

Penthode à pente variable

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



CULOT VU DE DESSOUS

SUPPORT VU COTE SOUDURES

FILAMENT	}	Tension	12,6	V
		Courant	0,1	A

CAPACITES

C_{g1}	=	5	pF
C_a	=	7	pF
$C_{g1 a}$	<	0,002	pF
$C_{g1 f}$	<	0,05	pF

UTILISATION

Amplificatrice H.F. et M.F.

Avec tension d'écran glissante

(1^{er} exemple)

Tension anodique	100	V
Résistance d'écran	40	kΩ
Résistance de cathode	325	Ω
Tension de grille 1	-2,5 -17	V
Courant d'anode	3,3	mA
Courant d'écran	1	mA
Pente	1,9	0,019 mA/V
Résistance interne	0,8	>10 MΩ
Résistance équivalente de bruit	5,5	kΩ

(2^e exemple)

Tension anodique	170	V
Résistance d'écran	40	kΩ
Résistance de cathode	325	Ω
Tension de grille 1	-2,5 -28	V
Courant d'anode	6	mA
Courant d'écran	1,75	mA
Pente	2,2	0,022 mA/V
Résistance interne	1	>10 MΩ
Résistance équivalente de bruit	6,5	kΩ

(3^e exemple)

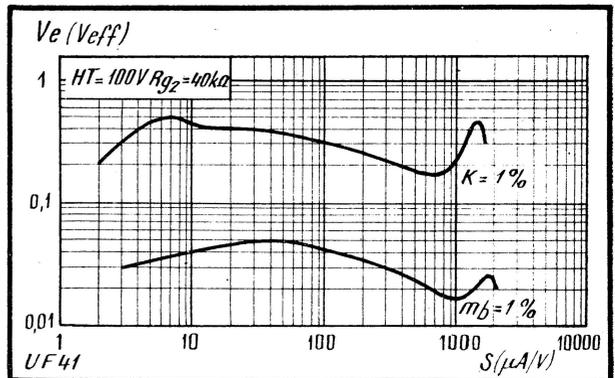
Tension anodique	200	V
Résistance d'écran	40	kΩ
Résistance de cathode	325	Ω
Tension de grille 1	-3 -34	V
Courant d'anode	7,2	mA
Courant d'écran	2,1	mA
Pente	2,3	0,023 mA/V
Résistance interne	1	>10 MΩ
Résistance équivalente de bruit	7	kΩ

Avec tension d'écran fixe

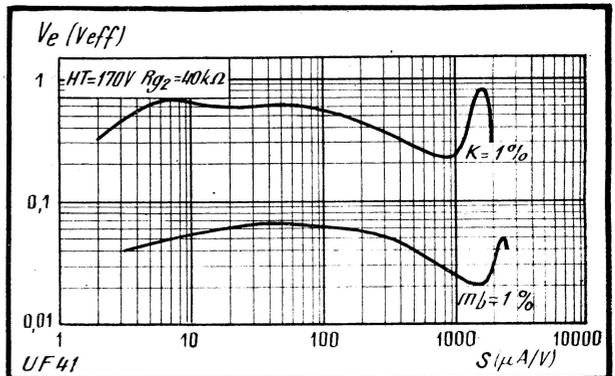
Tension anodique	100	V
Tension d'écran	100	V
Résistance de cathode	325	Ω
Tension de grille 1	-2,5 -16,5	V
Courant d'anode	6	mA
Courant d'écran	1,75	mA
Pente	2,2	0,022 mA/V
Résistance interne	0,6	>10 MΩ
Résistance équivalente de bruit	6,5	kΩ

LIMITES

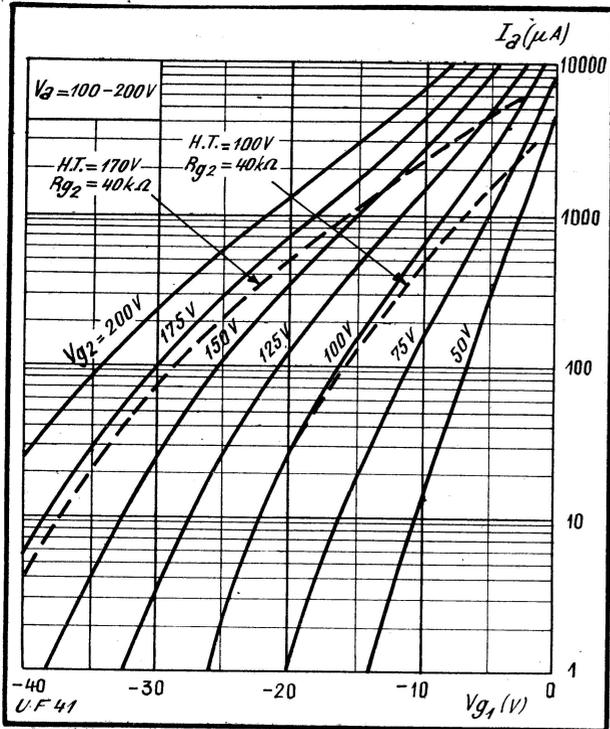
Tension maximum d'anode, à froid	550	V
Tension anodique maximum	250	V
Dissipation anodique maximum	2	W
Tension maximum d'écran, à froid	550	V
— pour $I_a < 4$ mA	250	V
— pour $I_a = 7,2$ mA	150	V
Dissipation maximum d'écran	0,3	W
Courant maximum de cathode	10	mA
Tension de grille 1 (pour $I_{g1} = 0,3 \mu A$)	-1,3	V
Résistance maximum de grille 1	3	MΩ
Tension maximum filament-cathode	150	V
Résistance maximum filament-cathode	20	kΩ



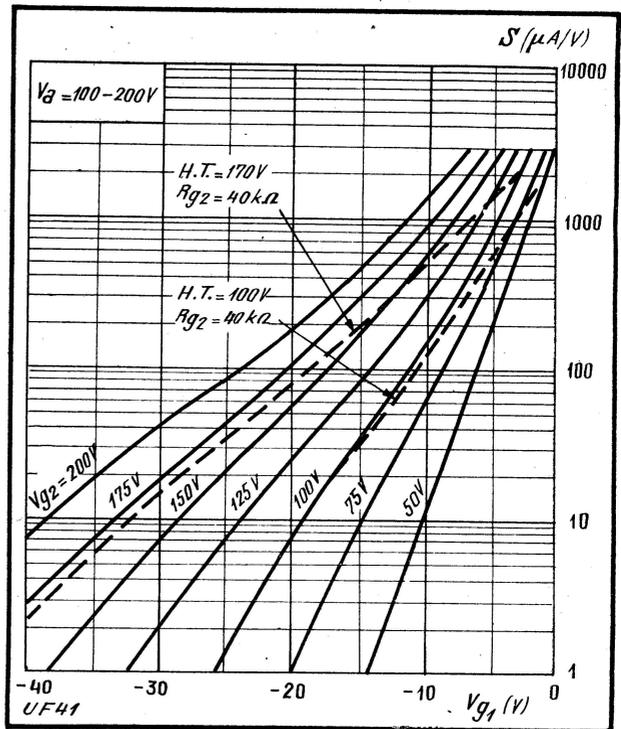
UF 41 : Tension d'entrée V_e en fonction de la pente S pour un coefficient de transmodulation K et un coefficient de modulation de ronflement m_b de 1 0/0, dans le cas d'une H.T. de 100 V.



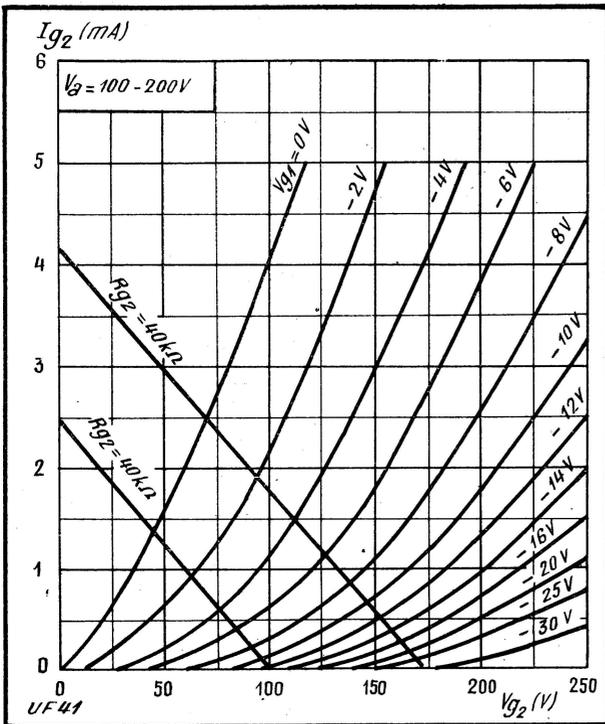
UF 41 : Tension d'entrée V_e en fonction de la pente S pour un coefficient de transmodulation K et un coefficient de modulation de ronflement m_b de 1 0/0, dans le cas d'une H.T. de 170 V.



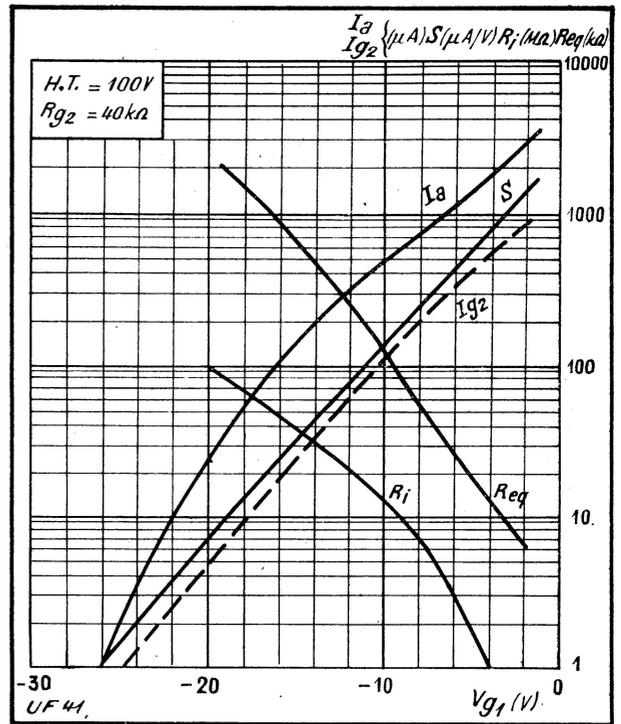
UF 41 : Courant d'anode I_a en fonction de la tension de grille 1 V_{g1} pour différentes valeurs de la tension de grille 2 V_{g2} .



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



UF 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} .



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