

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

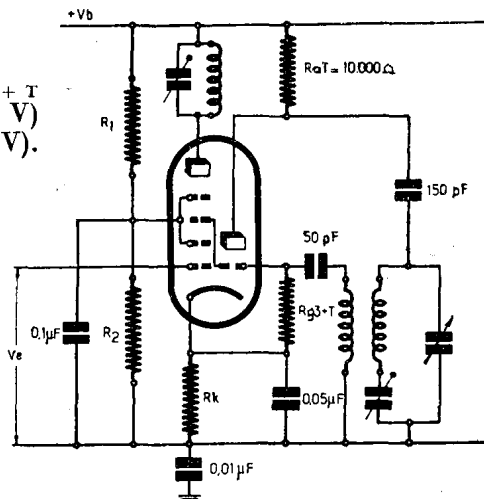
Indirect (cathode isolée du filament). . . { $I_f = 0,1 \text{ A}$
Alimentation du filament en série. $V_f = 14 \text{ V}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Hexode

Haute tension.	$V_{aH} = V_b =$	100	170 V
Résistances du potentiomètre	{	R_1	$= 18 \quad 18 \text{ K}\Omega$
		R_2	$= 27 \quad 27 \text{ K}\Omega$
Résistance de polarisation		R_k	$= 180 \quad 180 \Omega$
Résistance du circuit de la grille 3		$R_{g3} + r$	$= 22 \quad 22 \text{ K}\Omega$
Courant de la grille 3 (*).		$I_{g3} + r$	$= 175 \quad 350 \mu\text{A}$
Tension de la grille 1. . .		V_{g1}	$= -1 \quad -1,85 \text{ V}$
Tension des grilles 2 et 4.		$V_{g2} + i$	$= 43 \quad 70 \text{ V}$
Courant anodique. . . .		I_{aH}	$= 1,2 \quad 2,1 \text{ mA}$
Courant des grilles 2 et 4.		$I_{g2} + i$	$= 1,46 \quad 2,6 \text{ mA}$
Pente de conversion. . .		Sc	$= 530 \quad 670 \mu\text{A/V}$
Résistance interne . . .		ρ	$= 0,8 \quad 1 \text{ M}\Omega$

(*) Si on choisit
 $R_{g3} + r = 47 \text{ K}\Omega$
il faut régler $I_{g3} + r$
à $100 \mu\text{A}$ ($V_b = 100 \text{ V}$)
ou $200 \mu\text{A}$ ($V_b = 170 \text{ V}$).



Triode

Tension de l'anode	V_{aT}	=	100 V
Tension de la grille	$V_{g3 + T}$	=	- 2 V
Courant anodique	I_{aT}	=	5,5 mA
Coefficient d'amplification	K	=	15,5
Résistance interne	ρ	=	7 400 Ω
Pente	S	=	2,1 mA/V

CAPACITÉS

A froid

Capacité d'entrée hexode	C_{g1}	=	4,5 pF
Capacité de sortie hexode	C_{aH}	=	9,1 pF
Capacité de couplage hexode	C_{aHg1}	=	0,1 pF
Capacité d'entrée triode	$C_{g3 + T}$	=	7,7 pF
Capacité de sortie triode	C_{aT}	=	4,4 pF

A chaud

Capacité d'entrée hexode	C_{g1}	=	4,9 pF
------------------------------------	----------	---	--------

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Hexode

Tension de l'anode	V_{aH}	max =	250 V
Tension des grilles 2 et 4	V_{g2+4}	max =	125 V
Puissance dissipée sur l'anode	P_{aH}	max =	1,5 W
Puissance dissipée sur les grilles 2 et 4	P_{g2+4}	max =	0,3 W
Résistance du circuit de la grille 1.	R_{g1}	max =	3 M Ω

Triode

Tension de l'anode	V_{aT}	max =	175 V
Puissance dissipée sur l'anode	P_{aT}	max =	0,8 W
Résistance du circuit de la grille	$R_{g3 + T}$	max =	3 M Ω

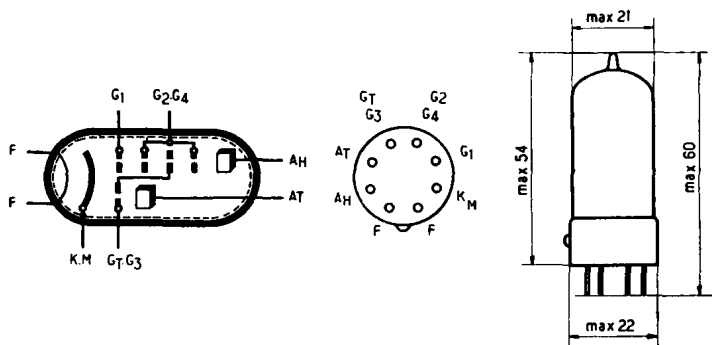
**TRIODE HEXODE
CONVERTISSEUSE DE FRÉQUENCE**

UCH 42

Hexode et triode

Courant cathodique.	I_k	max =	13 mA
Résistance entre filament et cathode	R_{kf}	max =	20 K Ω
Tension entre filament et cathode	V_{kf}	max =	150 V

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

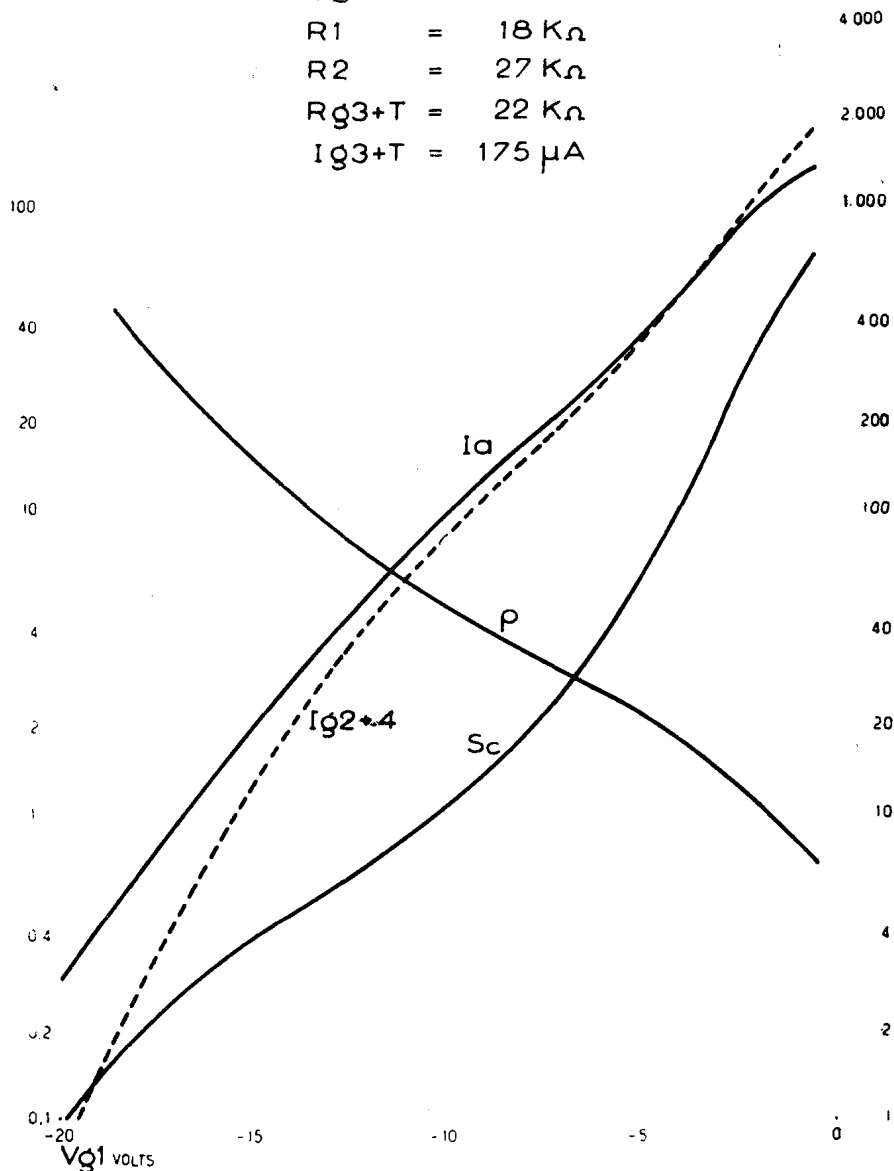


LA RADIOTECHNIQUE

TRIODE HEXODE CONVERTISSEUSE DE FRÉQUENCE

I_{aH}
 μA
 S_c I_{g2+4}
 $\mu A/V$ μA

$V_b = 100V$
 $R_1 = 18 K\Omega$
 $R_2 = 27 K\Omega$
 $R_{g3+T} = 22 K\Omega$
 $I_{g3+T} = 175 \mu A$



LA RADIOTECHNIQUE

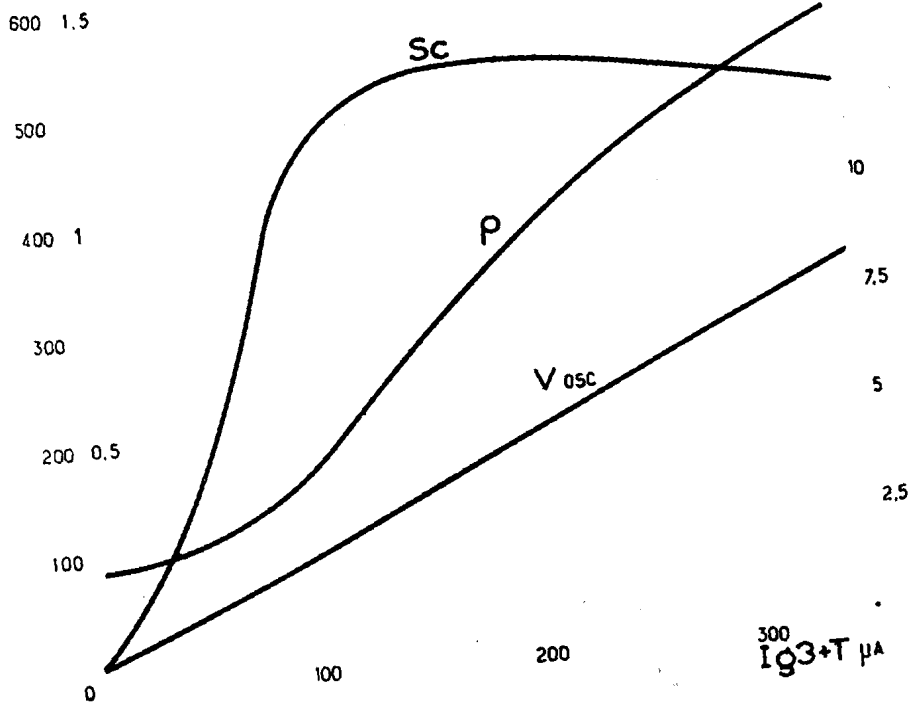
UCH 42

TRIODE HEXODE CONVERTISSEUSE DE FRÉQUENCE

V_{osc}
 V_{eff}

Sc p
 $\mu A/V$ $M\Omega$

$V_b = 100V$
 $R_1 = 18 K\Omega$
 $R_2 = 27 K\Omega$
 $R_{g3+T} = 22 K\Omega$
 $V_{g1} = -1V$

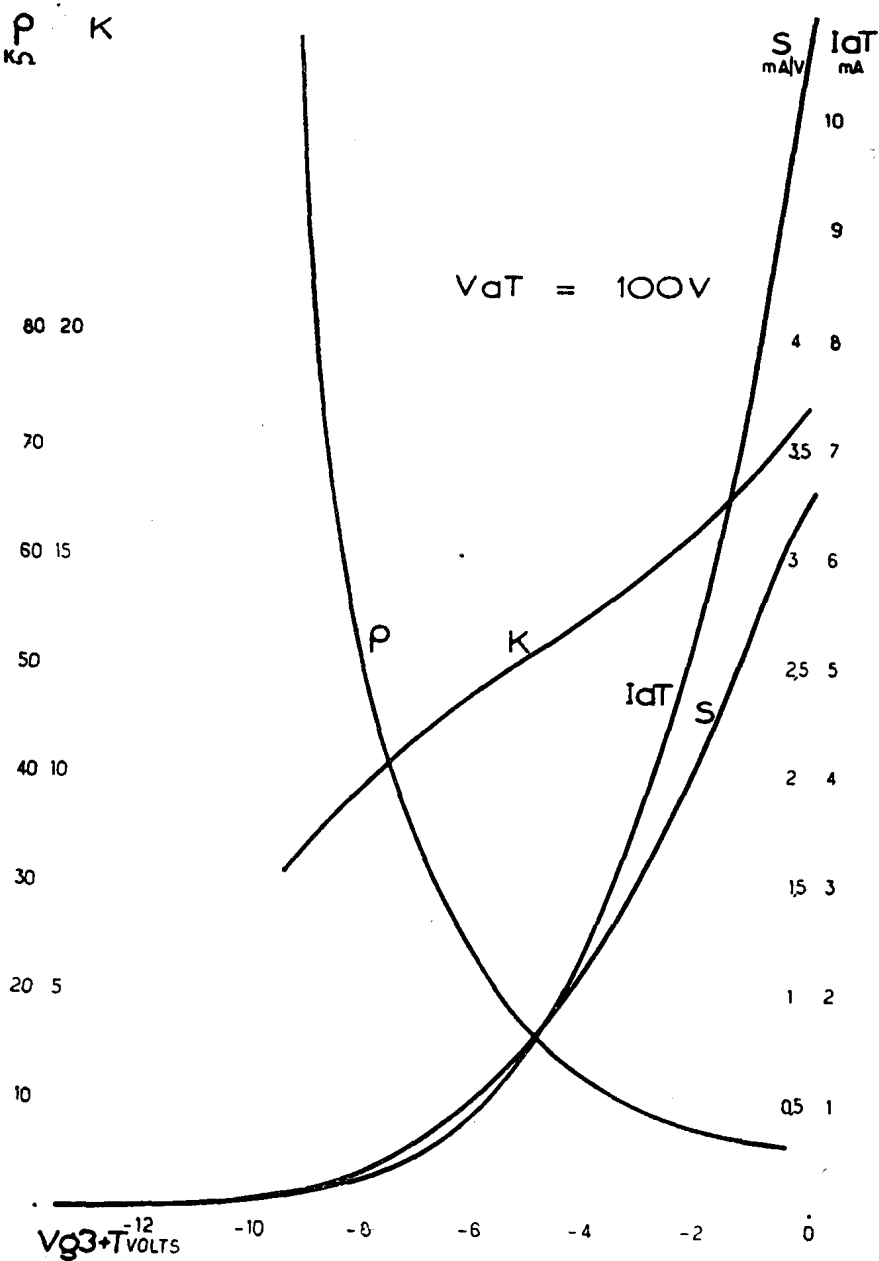


LA RADIOTECHNIQUE

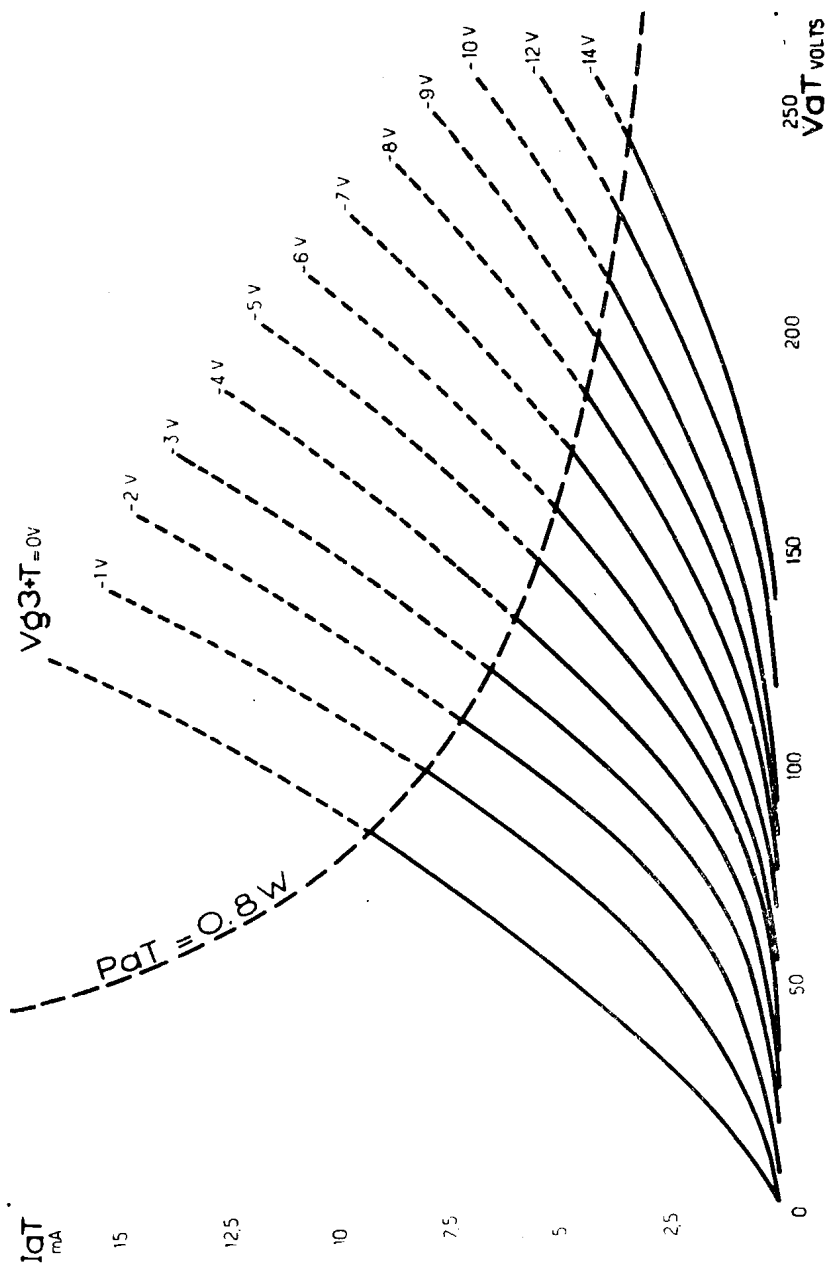
10-50

UCH 42

TRIODE HEXODE CONVERTISSEUSE DE FRÉQUENCE



LA RADIOTECHNIQUE



LA RADIOTECHNIQUE