

TRIODE-HEPTODE for use as pulse separator, noise inverter and sync. amplifier

TRIODE-HEPTODE pour utilisation comme séparatrice d'impulsions, invertisseuse de bruit et amplificatrice des impulsions de synchronisation

TRIODE-HEPTODE zur Verwendung bei Impulsabtrennung, Stör-
unterdrückung und Synchronisationsverstärkung

Heating : Indirect by A.C. or D.C.
series or parallel supply

Chauffage: Indirect par C.A. ou C.C.
alimentation série ou pa-
rallèle

$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

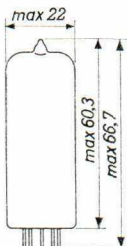
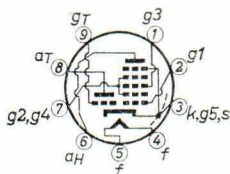
$$I_f = 300 \text{ mA}$$

Heizung : Indirect durch Wechsel-
oder Gleichstrom; Serien-
oder Parallelspeisung

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: NOVAL

Capacitances; Capacités; Kapazitäten

Triode section

Partie triode

Triodenteil

Heptode section

Partie heptode

Heptodenteil

$$C_g = 3,0 \text{ pF}$$

$$C_{g1} < 0,009 \text{ pF}$$

$$C_{ag} = 1,1 \text{ pF}$$

Between triode and heptode sections

Entre les parties triode et heptode

Zwischen Trioden- und Heptodenteil

$$C_{g1H-gT} < 0,10 \text{ pF}$$

$$C_{g1H-aT} < 0,08 \text{ pF}$$

$$C_{g3H-aT} < 0,13 \text{ pF}$$

$$C_{aH-gT} < 0,09 \text{ pF}$$

$$C_{aH-aT} < 0,25 \text{ pF}$$

Typical characteristics of the heptode section
 Caractéristiques types de la partie heptode
 Kenndaten des Heptodenteils

V_a	=	135 V
V_{g3}	=	0 V
$V_{g2, g4}$	=	14 V
V_{g1}	=	0 V
I_a	=	1,7 mA
$I_{g2, g4}$	=	0,9 mA
S	=	2,2 mA/V
$V_{g3} \left\{ \begin{array}{l} V_{g1} = 0 \text{ V} \\ I_a = 20 \text{ } \mu\text{A} \end{array} \right\}$	=	-2 V
$V_{g1} \left\{ \begin{array}{l} V_{g3} = 0 \text{ V} \\ I_a = 20 \text{ } \mu\text{A} \end{array} \right\}$	=	-1,9 V
$-V_{g3} (I_{g3} = 0,3 \text{ } \mu\text{A})$	<	1,3 V
$-V_{g1} (I_{g1} = 0,3 \text{ } \mu\text{A})$	<	1,3 V

Typical characteristics of the triode section
 Caractéristiques types de la partie triode
 Kenndaten des Triodenteils

$V_a = 200 \text{ V}$	V_a	=	50 V
$V_g = -11 \text{ V}$	V_g	=	0 V
$I_a < 0,1 \text{ mA}$	I_a	=	3 mA
	S	=	3,7 mA/V
	μ	=	50
	$-V_g (I_g = 0,3 \text{ } \mu\text{A})$	<	1,3 V

Limiting values of the heptode section (design centre values)

Caractéristiques limites de la partie heptode (limites moyennes)

Grenzdaten des Heptodenteiles (Normalgrenzdaten)

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	1,7 W
$V(g_{2,g4})_0$	= max.	550 V
$V_{g_{2,g4}}$	= max.	250 V
	= min.	10 V ¹⁾
$W_{g_{2,g4}}$	= max.	0,8 W
$-V_{g_{3p}}$	= max.	150 V
R_{g_3}	= max.	3 MΩ
$-V_{g_{1p}}$	= max.	150 V
R_{g_1}	= max.	3 MΩ
I_k	= max.	12,5 mA
V_{kf}	= max.	100 V

Limiting values of the triode section (design centre values)

Caractéristiques limites de la partie triode (limites moyennes)

Grenzdaten des Triodenteiles (Normalgrenzdaten)

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	1,3 W
$-V_{gp}$	= max.	200 V
R_g	= max.	3 MΩ
I_k	= max.	10 mA
V_{kf}	= max.	100 V

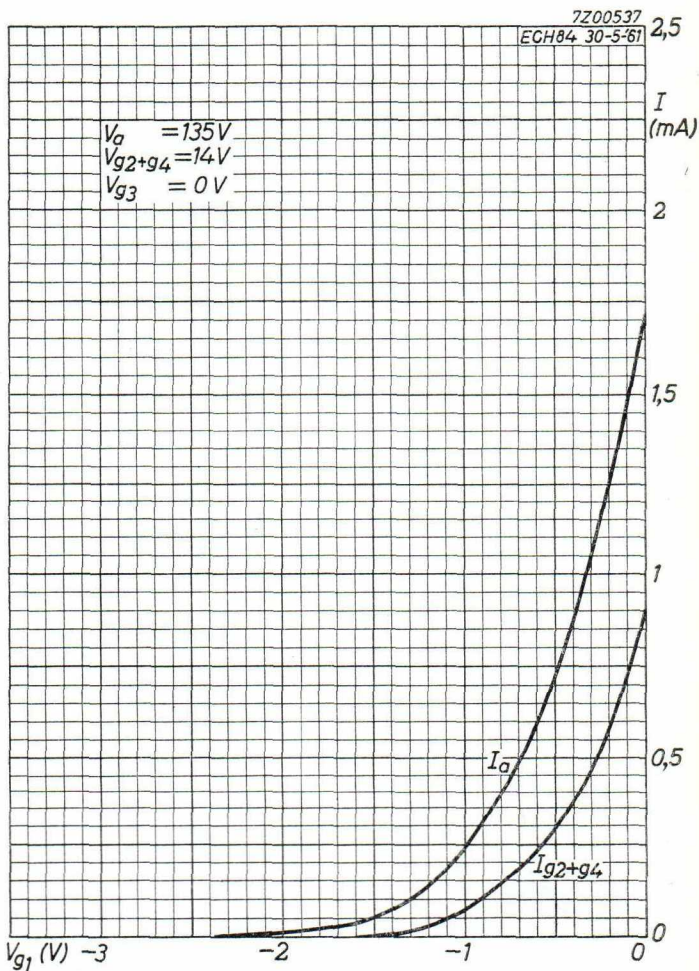
¹⁾ With an average tube under the worst probable operating conditions $V_{g_{2,g4}}$ should not be lower than 10 V.

Avec un tube moyen dans les pires conditions de fonctionnement probables $V_{g_{2,g4}}$ ne doit pas être inférieure à 10 V.

Mit einer durchschnittlichen Röhre soll $V_{g_{2,g4}}$ unter den ungünstigsten wahrscheinlichen Umständen einen Wert von 10 V nicht unterschreiten.

PHILIPS

ECH84

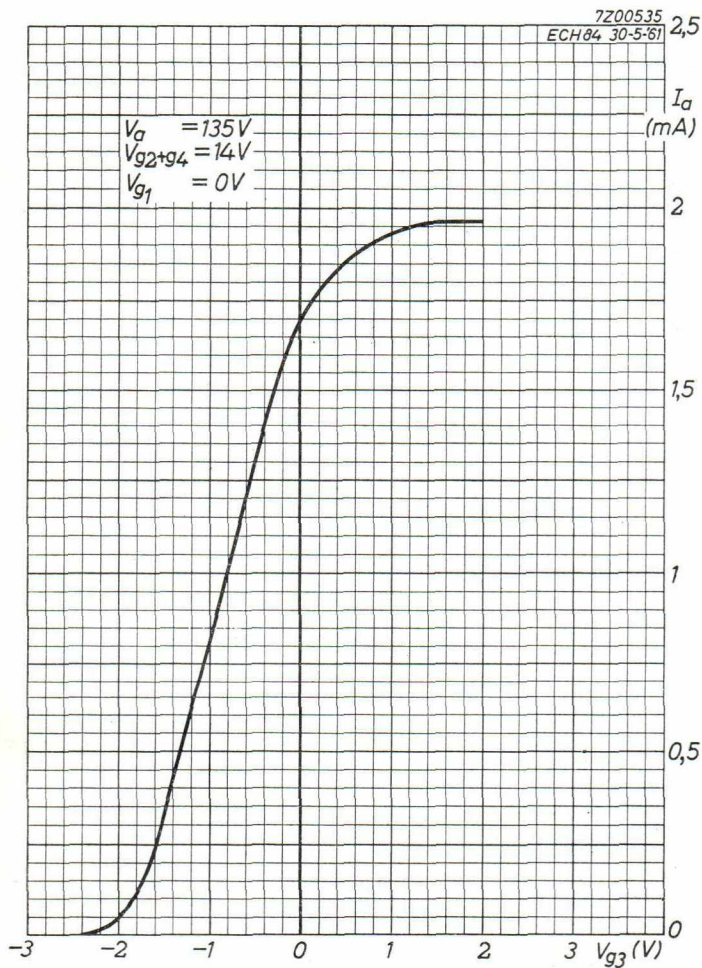


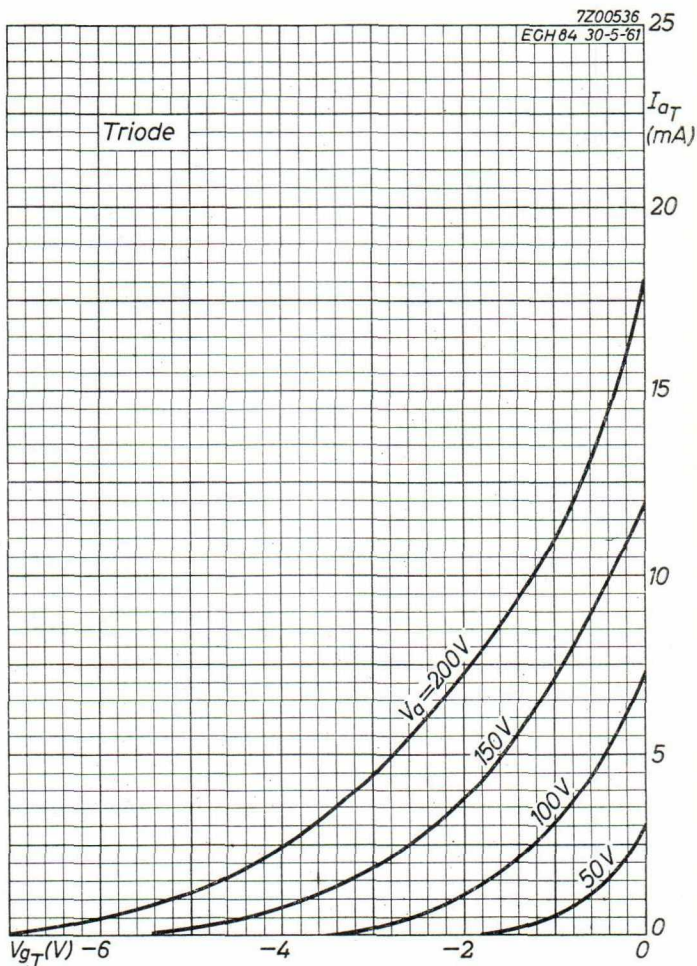
6.6.1961

A

ECH84

PHILIPS





ECH84**PHILIPS**