

Rys. 1-664. GC117

Typ tranzystora: tranzystor germanowy

Firma: RFT

Wykonanie: tranzystor germanowy stopowy *p-n-p* w obudowie metalowej, ciężar około 0,8 G

Zastosowanie: układy wejściowe i wzbudzające wzmacniaczy m.cz.

Typy podobne: 2SB75 (Hit), AC122 (Tel), AC125 (Ph), AC151 (Siem), OC70 (Ph, Tes), OC1070 (Tung), OC304 (ITT), SFT353 (Ses)

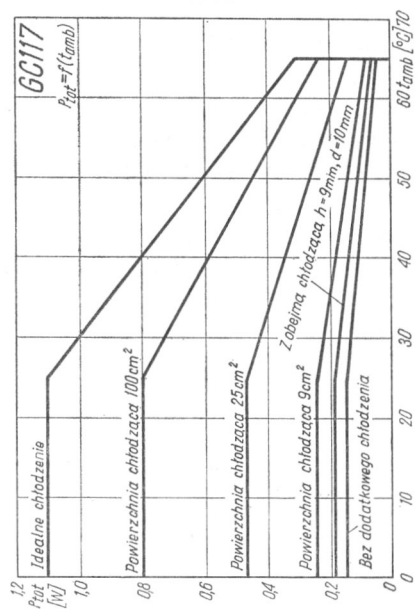
Wartości charakterystyczne

	min	typ	max		
$-I_{CB0}$		9	18	μA	przy $-U_{CB} = 15 V$
$-I_{CER}$		25	100	μA	przy $-U_{CER} = 20 V$, $-R_{BE} = 1 k\Omega$
$-I_{EB0}$			200	μA	przy $-U_{(BR)EB0} = 10 V$
f_T	1,2			MHz	przy $-U_{CE} = 6 V$, $I_C = 2 mA$
h_{21E} (C)	45		90		przy $-U_{CE} = 6 V$, $-I_C = 2 mA$, $f = 1 kHz$
(D)	71		140		
(E)	112		224		
F		10		dB	przy $-U_{CE} = 6 V$, $-I_C = 0,3 mA$, $R_g = 500 \Omega$, $f = 1 kHz$, $\Delta f = 1 kHz$
h_{11e} (C)	0,54		2,1	$k\Omega$	przy $-U_{CE} = 6 V$, $-I_C = 2 mA$, $f = 1 kHz$
(D)	0,85		3,3	$k\Omega$	
(E)	1,35		5,3	$k\Omega$	
h_{12e}			20	10^{-4}	
h_{22e}			200	μS	

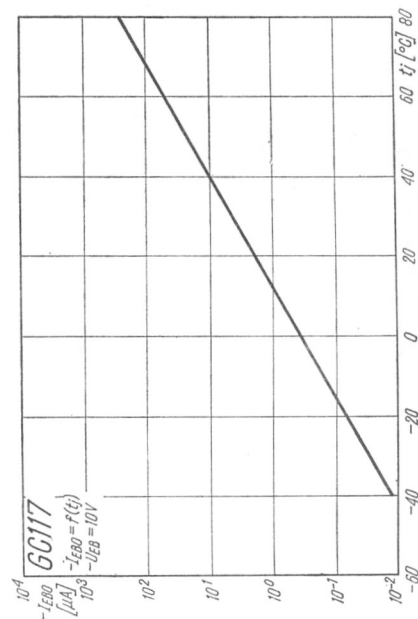
Wartości graniczne

$-U_{CB0 \max}$	25	V	$t_{j \max}$	+80	$^{\circ}C$
$-U_{CER \max}$	20 ¹⁾	V	$t_{amb \max}$	-25 ÷ +65	$^{\circ}C$
$-I_{C \max}$	150	mA	$R_{thj-a \max}$	0,38	$^{\circ}C/W$
$-I_{B \max}$	50	mA	$R_{thj-c \max}$	0,05	$^{\circ}C/W$

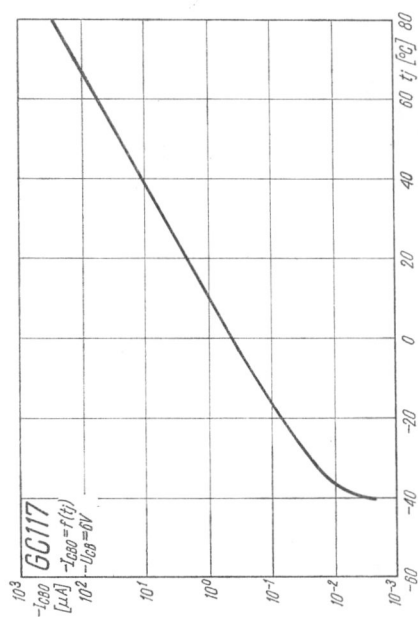
¹⁾ $R_{BE} = 1 k\Omega$



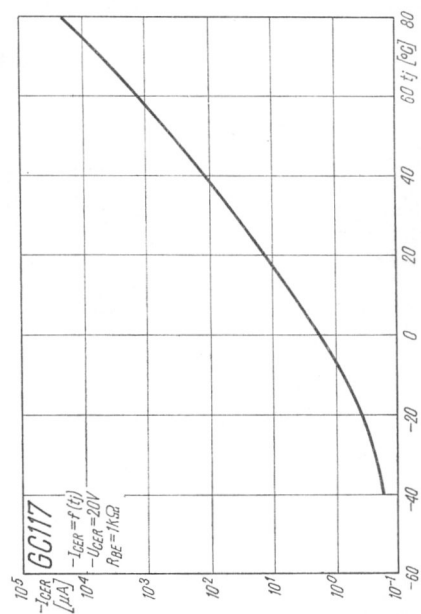
Rys. 1-665. Zależność mocy strat od temperatury otoczenia



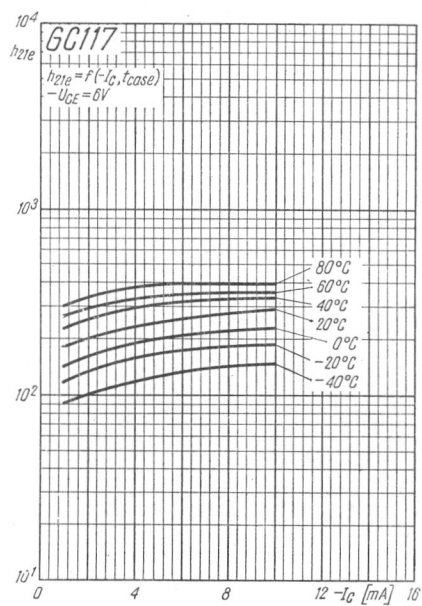
Rys. 1-666. Zależność prądu zerowego emitera od temperatury złącza



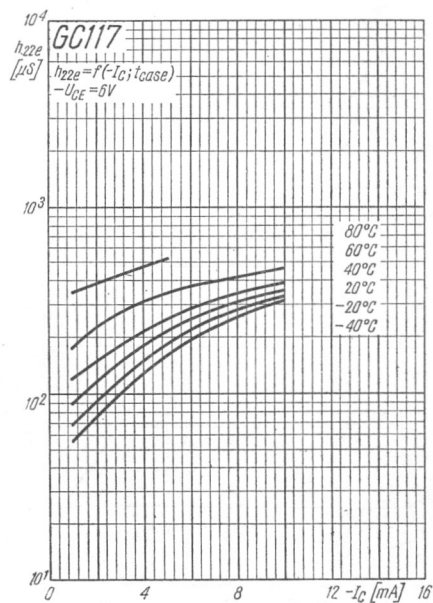
Rys. 1-667. Zależność prądu zerowego kolektora od temperatury złącza



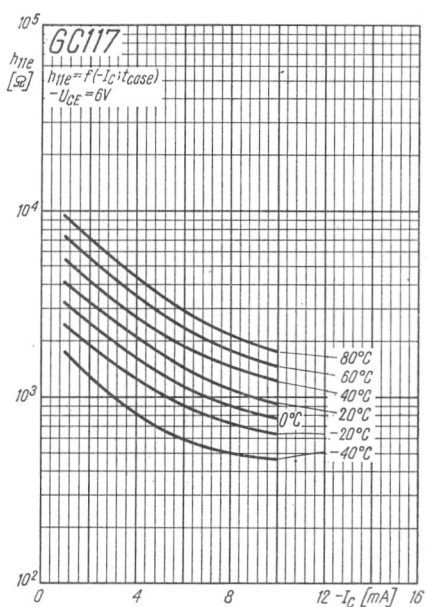
Rys. 1-668. Zależność prądu kolektora od temperatury złącza



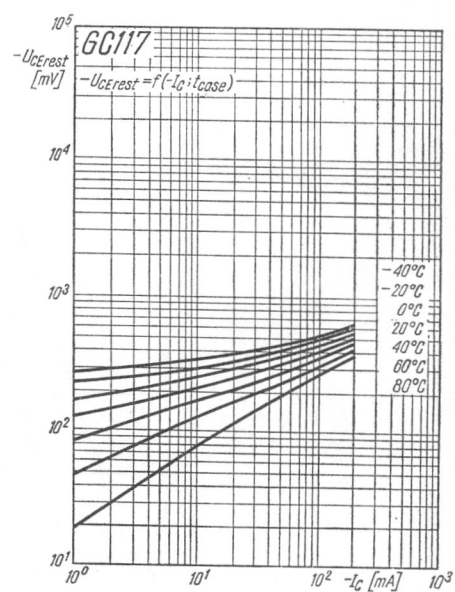
Rys. 1-669. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od prądu kolektora



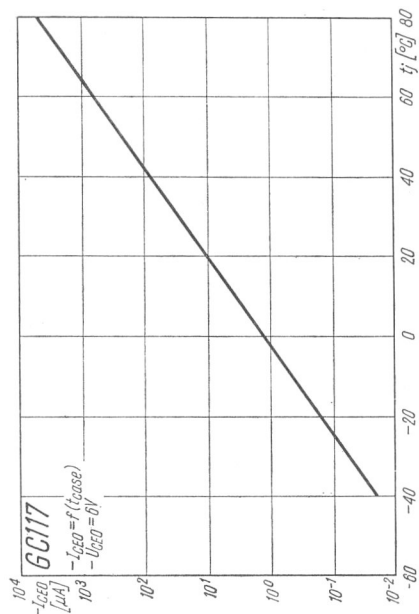
Rys. 1-670. Zależność admittancji wyjściowej od prądu kolektora



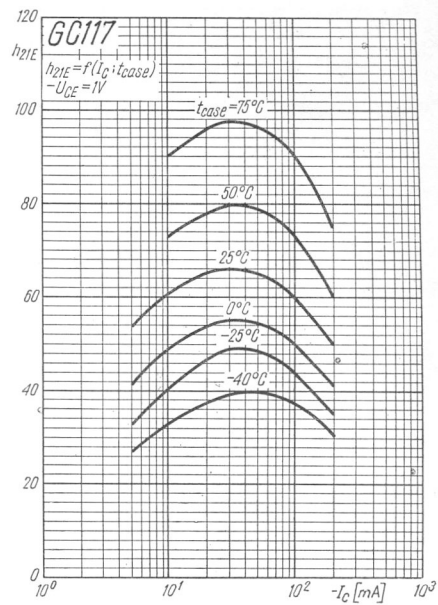
Rys. 1-671. Zależność impedancji wejściowej od prądu kolektora



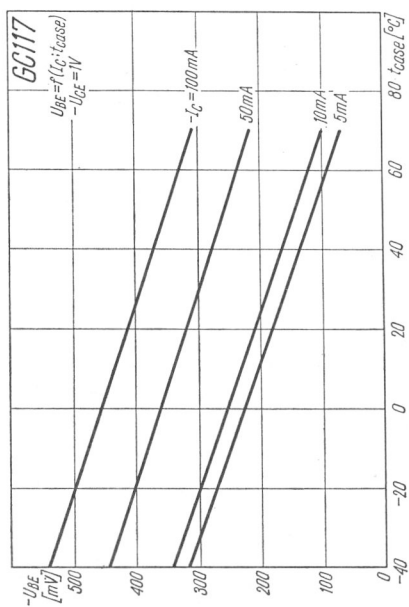
Rys. 1-672. Zależność napięcia szczytkowego kolektora od prądu kolektora



Rys. 1-673. Zależność prądu zerowego kolektora od temperatury złącza



Rys. 1-674. Zależność współczynnika wzmocnienia prądowego od prądu kolektora



Rys. 1-675. Zależność napięcia U_{BE} od temperatury obudowy