

GERMANIOVÝ VYSOKOFREKVENČNÍ P-N-P TRANZISTOR

OC169
OC170

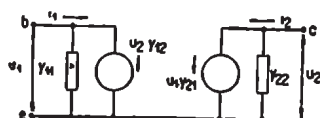
Mezní kmitočet

($-U_{CB} = 6 \text{ V}$, $I_E = 1 \text{ mA}$, $T_a =$ 30 MHz

Charakteristické údaje při provozu s malým vf signálem:

Zapojení s uzemněným emiterem:

V pracovním bodě $T_a = 25^\circ\text{C}$, $-U_{CE} = 6 \text{ V}$, $I_E = 1 \text{ mA}$



$f = 10,7 \text{ MHz}$			
$1/g_{11e}$	$1/g_{11e}$	0,37	$>0,145 \text{ k}\Omega$
b_{11e}	b_{11e}	3	mS
c_{11e}	c_{11e}	45	pF
$1/g_{12e}$	$1/g_{12e}$	45	$\text{k}\Omega$
$-b_{12e}$	c_{12e}	1,3	pF
$-c_{12e}$	$ y_{21e} $	25	mS
$ y_{21e} $	$-g_{21e}$	47	
$1/g_{22e}$	$1/g_{22e}$	18	
b_{22e}	b_{22e}	155	
c_{22e}	c_{22e}	2,5	

OC170:

$1/g_{11e}$	$1/g_{11e}$	$\text{k}\Omega$
b_{11e}	b_{11e}	mS
c_{11e}	c_{11e}	pF
$1/g_{12e}$	$1/g_{12e}$	$\text{k}\Omega$
$-b_{12e}$	c_{12e}	pF
$-c_{12e}$	$ y_{21e} $	mS
$ y_{21e} $	g_{21e}	°
$1/g_{22e}$	$1/g_{22e}$	$\text{k}\Omega$
b_{22e}	b_{22e}	μS
c_{22e}	c_{22e}	$<7 \text{ pF}$