

PRÁCTICA 4. TRANSISTOR BIPOLAR DE UNIÓN

Valor de β medido con el polímetro: $\beta_f=382hFE$

$R_b=215k\Omega$; $R_c=2.72k\Omega$

Ganancia máxima = 1.3V

Entra en saturación = 1.75V

Vdc	Vi(V)	Vo(V)	Vo/Vi	Comentario
0.8V	200mV	0.737V	3.685	Inicio de ZAD
0.866V	200mV	0.76V	3.8	
0.932V	200mV	0.773V	3.865	
0.998V	200mV	0.78V	3.9	
1.064V	200mV	0.784V	3.92	
1.13V	200mV	0.786V	3.93	
1.196V	200mV	0.788V	3.94	
1.262V	200mV	0.788V	3.94	
1.328V	200mV	0.790V	3.95	Ganancia máxima
1.394V	200mV	0.784V	3.92	
1.46V	200mV	0.781V	3.905	
1.526V	200mV	0.776V	3.88	
1.592V	200mV	0.772V	3.86	
1.658V	200mV	0.761V	3.805	
1.75V	200mV	0.646V	3.23	Entra en saturación

