



Departamento de Electrónica

Práctica 18 - Amplificador en clase A con transistor bipolar

Nome e apelidos : _____

Data : _____

Cualificación:

Buscar información en internet para definir que é un amplificador en clase A. Explicar as diferencias fundamentais respecto a un amplificador en clase B.

Considerando $\beta = 200$ para o transistor do esquema, calcular as magnitudes pedidas.

$V_s \rightarrow$ Sinusoidal 5 kHz, Amplitude: 40 mV

Facer aquí os cálculos

V_B	I_E	I_C	V_{CE}	I_B

Simular en LTspice o circuío, anotar as magnitudes e calcular a ganancia en tensión. Subir captura das formas de onda á tarefa na aula virtual. Deben verse o sinal de entrada e o de saída superpostas.

V_B	I_E	I_C	V_{CE}	I_B	$G_v = V_{RL}/V_S$

Montar o circuío no taller, medir e anotar as magnitudes e calcular a ganancia en tensión. Subir captura da pantalla do osciloscopio á tarefa na aula virtual. Deben verse o sinal de entrada e o de saída superpostas.

V_B	I_E	I_C	V_{CE}	I_B	$G_v = V_{RL}/V_S$