Grupo 2163

MESA

## Valores de los componentes - 1ª sesión (Tutorial LTspice)

Los valores de los componentes del circuito de las páginas 6 y 7 del guion de la práctica deberán ser los siguientes:

Para los perfiles de simulación "DC Operating Point", "DC Sweep" y "AC Analysis", además de los anteriores:

Para el perfil de simulación de "Transient", además de los de la primera tabla:

RESULTADOS: (expresados con sus unidades correspondientes)

"DC Operating Point" o punto de polarización: Anote la tensión obtenida en el terminal de salida

"DC Sweep" o barrido en continua:

Apellidos y Nombre

Anote las tensiones máximas obtenidas en el terminal de salida y en el nodo Control

> Vsalida (V) 849.14666mV VControl (V) 17.849146V

## "AC Analysis" o barrido en frecuencia:

Anote la tensión de salida máxima obtenida en dBs y en milivoltios. Para cambiar de una magnitud a otra, basta con ir al eje Y de la izquierda/click en botón  $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{$ 

Anote también la fase de la onda de salida en grados y la frecuencia a la que la tensión de salida es máxima

Vsalida	dBs	mV
(máximo)	-73.800409dB	$204.16418 \mu V$
Fase (°)	-6.3812015m°	
Frecuencia (Hz)	1148.1536Hz	

## "Transient" o análisis temporal:

Indique el valor máximo y mínimo de la onda de salida, su valor medio y su período.

Vsalida

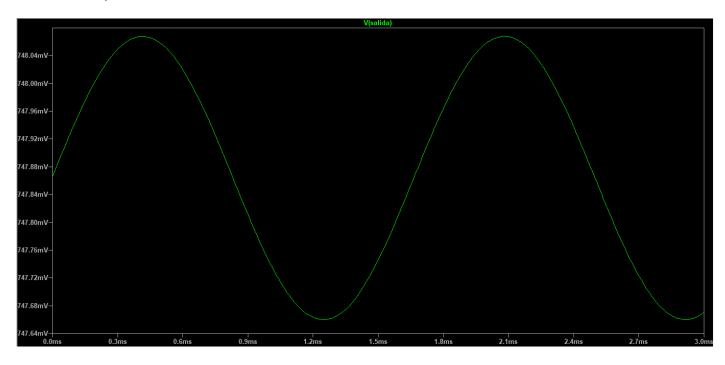
Máximo (mV) 748.06756mV

Mínimo (mV) 747.66mV

Valor medio (mV) 747.88mV

Período (s) 1.7 \* 10^-3s

Represente Vsalida en función del tiempo entre 5 y 8 ms, indicando valores de las escalas y unidades.



V(salida)