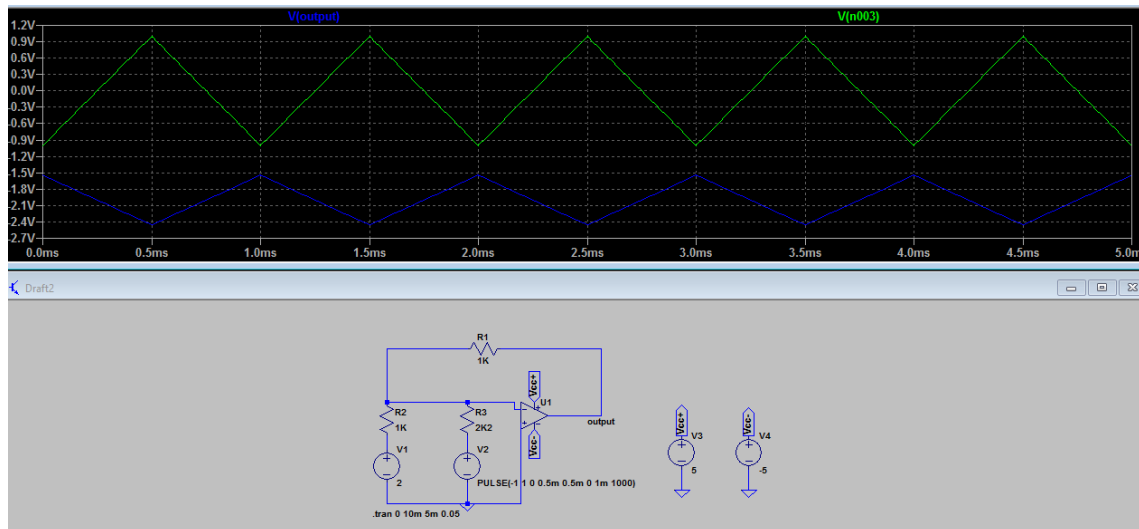


Práctica Circuitos Electrónicos 6

Informe Prepráctica

Óscar Gómez Borzdynski
Jose Ignacio Gómez García



APARTADO A: Los valores máximo y mínimo de la señal de salida V_{out} obtenidos son -1.55V y -2.45V, respectivamente. El valor promedio es de 2V.

APARTADO B: La diferencia de fase es de 0.5ms

APARTADO C: Los valores teóricos de la tensión de salida obtenidos oscilan entre los -1.55V y los -2,45V. Para obtenerlos, hallamos la ddp entre V_1 y Output, luego la ddp entre V_2 y output (teniendo en cuenta los valores máximos y mínimos de V_2), y posteriormente los sumamos.

$$I_1 = \frac{V_1}{R_2}; \text{Output}_{V_1} = V_1 - I_1 * R_1$$

$$I_2 = \frac{V_2}{R_3}; \text{Output}_{V_2} = V_2 - I_2 * R_1$$

APARTADO D: A partir de los $\pm 4.5V$ se aprecia que la señal de V_{output} empieza a saturarse.