

Ejercicio 1 práctico 5:

Primer circuito:

$$v_o(t) = Y(t)(E - V_1) \left(1 - \frac{e^{-\frac{t}{RC}}}{R} \right)$$

Segundo circuito:

$$v_o(t) = Y(t) \left(E - (E - V_1) \frac{e^{-\frac{t}{RC}}}{R} \right)$$

Ejercicio 2:

$$v_o(t) = \left(2V_{CO} + \left(\frac{I}{C} - V_{CO} \right) e^{-\frac{t}{RC}} \right) Y(t)$$