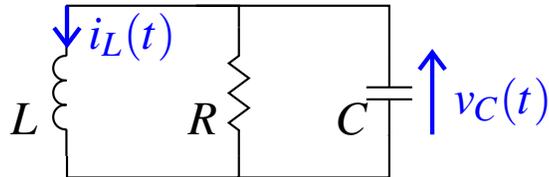


Nombre:

ELO102 – S1 2017 – Control #8 – 2 de junio de 2017

Responda SOLO UNO de los dos problemas propuestos. Indique claramente cuál responde.

Problema 8.1 En la red de la figura, $R = 0,5[k\Omega]$, $C = 1[\mu F]$, $L = 1[H]$, $v_C(0) = 2[V]$ e $i_L(0) = 1[mA]$. Determine y grafique $v_C(t)$, para $t \geq 0$.



Problema 8.2 En la red de la figura, proponga valores para R, L, C, I_o, V_o que correspondan con la corriente por el inductor que se aprecia en la figura.

