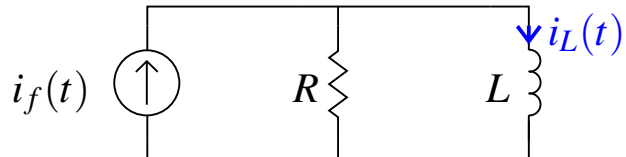


Nombre:

ELO102 – S1 2015 – Control #13 – 14 de septiembre de 2015

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

Problema 13.1 En el circuito de la figura, $i_f(t) = 10\sqrt{2} \cos(2t + \frac{\pi}{4})[A]$, $R = 1[\Omega]$ y $L = 0,5[H]$. Determine la corriente $i_L(t)$ en estado estacionario.



Problema 13.2 (10 puntos) En la red de la figura, $v_f(t) = A \cos(\omega t)$. Determine la red equivalente Thévenin en estado estacionario desde los terminales $a - b$

