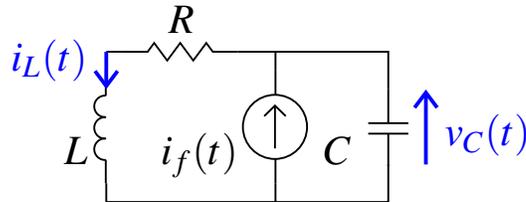


Nombre: _____

ELO102 – S1 2017 – Control #13 – 30 de junio de 2017

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

Problema 13.1 En la red de la figura, $R = 1[k\Omega]$, $L = 1[H]$, $C = 1[\mu F]$ e $i_f(t) = \cos(\omega t)$. Determine para que valor de la frecuencia ω la amplitud del voltaje en la fuente en estado estacionario es máxima.



Problema 13.2 En la red de la figura, determine la impedancia equivalente vista desde los terminales de la fuente independiente de voltaje.

