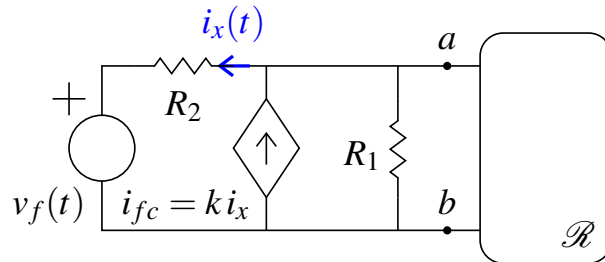


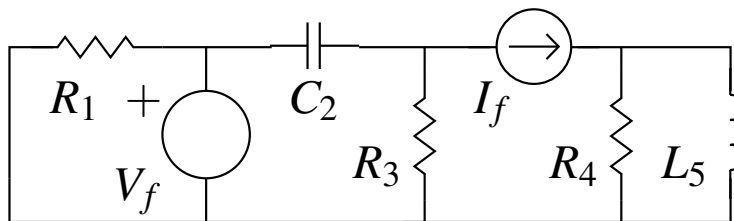
ELO102 – Teoría de Redes I – S2 2018
Ayudantía #9: Semana del 19 al 25 de Noviembre

Problema 9.1 En la red de la figura, determine la red equivalente lo mas simple posible desde los terminales $a - b$.



Problema 9.2 En la red de la figura, ambas fuentes son constantes. La fuente de voltaje ha estado encendida “mucho rato” y la de corriente apagada. En $t = 0$, se apaga la fuente de voltaje y se enciende la de corriente.

- (a) Determine el voltaje en el condensador, para $t \geq 0$
- (b) Determine la corriente por el inductor, para $t \geq 0$



Problema 9.3 En la red de la figura, el condensador C_5 se encuentra inicialmente descargado. Determine la red equivalente mas simple para la red $\mathcal{R}_a$

