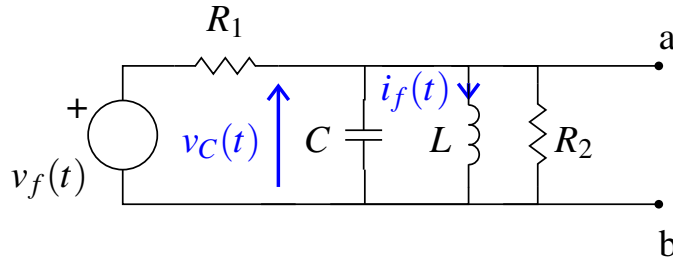


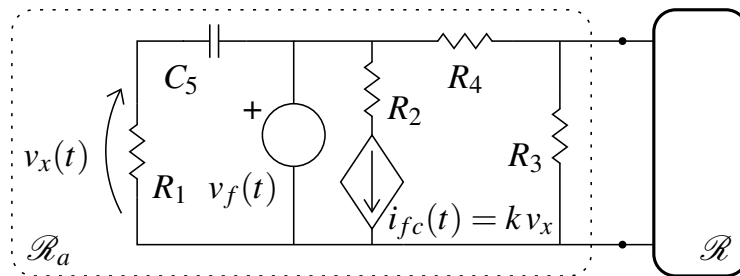
ELO102 – Teoría de Redes I – S2 2018
Ayudantía #10: 26 de Noviembre al 2 de Diciembre

Problema 10.1 En la red de la figura $v_f(t) = A$ es constante, $v_C(0) = V_o$ e $i_L(0) = I_o$.

(a) Determine el equivalente Thévenin desde los terminales a-b.



Problema 10.2 En la red de la figura, el condensador C_5 se encuentra inicialmente descargado. Determine el equivalente de Norton para la red $\mathcal{R}_a$



Problema 10.3 En la red de la figura, $v_{fc}(t) = k i_x(t)$, $i_f(t) = I_f \mu(t)$ y $v_{C3}(0) = 0$. Determine el **equivalente Thévenin** y el **equivalente Norton** desde los terminales a – b de la red dada, para $t \geq 0$.

