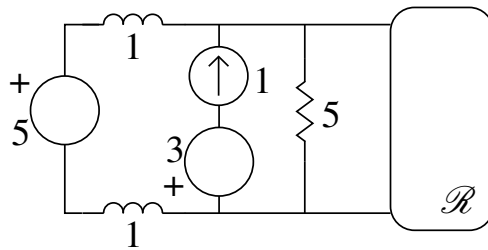


ELO102 – Teoría de Redes I – S1 2014
Ayudantía #12: Semana del 16 al 20 de junio

Problema 12.1 En el circuito de la figura

- (a) Determine el equivalente Thévenin del circuito conectado a la red $\mathcal{R}$, considerando condiciones iniciales cero en ambos inductores.
- (b) Repita para obtener el equivalente Norton.



Problema 12.2 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.

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

Discuta si el equivalente que obtiene en cada caso es válido en estado estacionario o si incluye el transiente.

