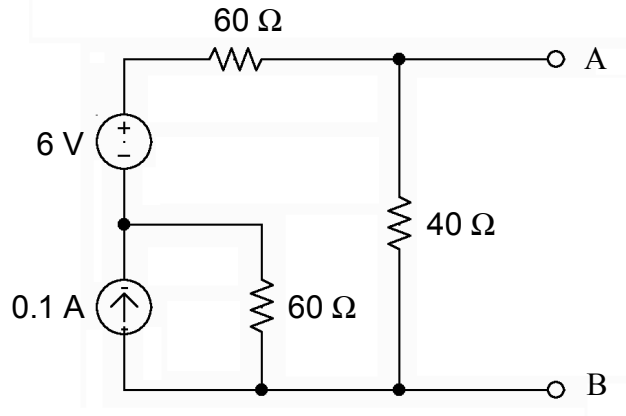
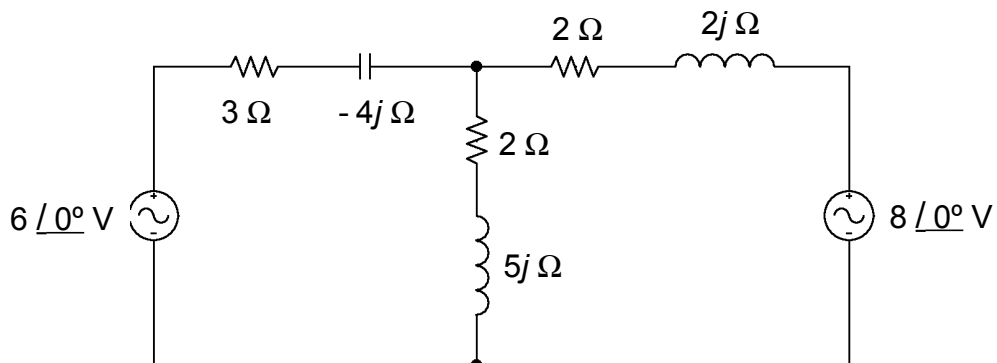


Control intermedio de **ELECTRÓNICA**  
**2º curso Ingeniería Informática**, curso 2009-10

**1.-** Determinar los circuitos equivalentes de Norton y Thévenin entre los terminales  $A$  y  $B$  del circuito de la figura. ¿Qué potencia disiparía una resistencia de carga  $R_L = 90\ \Omega$  conectada entre  $A$  y  $B$ ? ¿Qué valor debería tener esa resistencia  $R_L$  para que la potencia disipada fuera máxima? (3.4 puntos)



**2.-** Hallar la corriente que circula a través de la resistencia de  $3\ \Omega$  y la caída de tensión en la bobina de  $2j\ \Omega$  del siguiente circuito. (3.3 puntos)



**3.-** Determinar la ganancia de tensión del siguiente filtro y representar su diagrama de Bode. (3.3 puntos)

