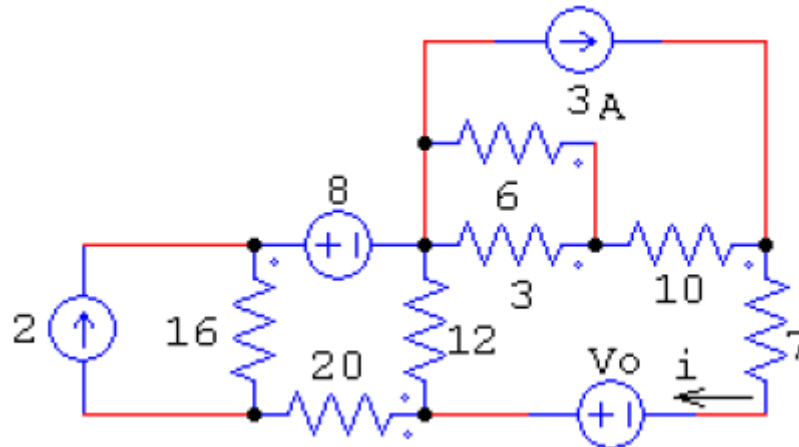




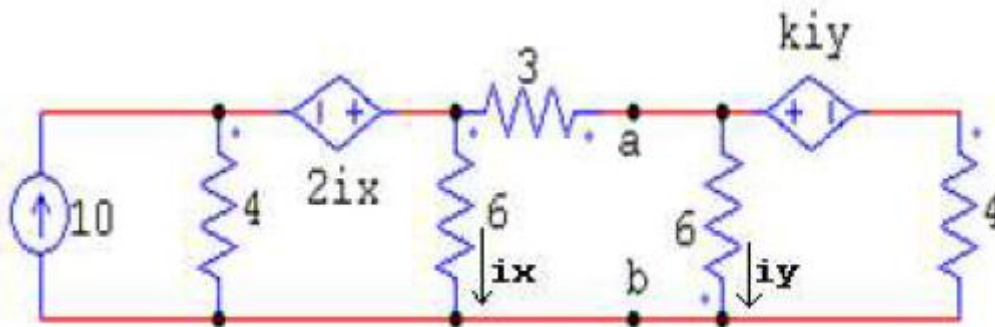
Práctica 2

1. Determinar v_0 si se tiene que $i = \frac{5}{2} [A]$. Sugerencia: Utilice equivalencias de fuentes.



Sol: $v_0 = 28[V]$

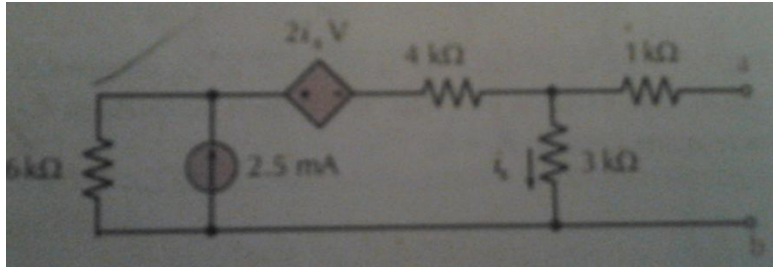
2. Determinar el equivalente Thevenin de la red a la izquierda de los terminales a-b. Luego encuentre un valor k, tal que logre la máxima transferencia de potencia del circuito de la derecha de los terminales a-b.



Sol: $v_{Th} = 30[V]$, $R_{Th} = 6[\Omega]$ y $k = 6$

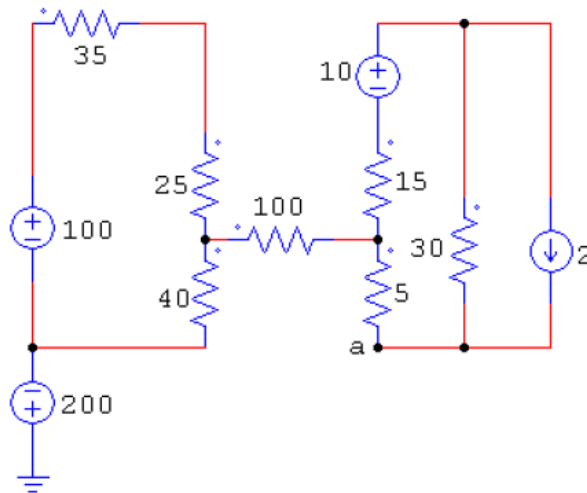


3. Determinar el equivalente Norton de la red. Unidades de medida de i_x en mA.



Sol: $I_N = 1[mA]$, $R_N = 3[k\Omega]$

4. Calcular el voltaje entre el nodo a y tierra.



Sol: $v_a = -153[V]$.