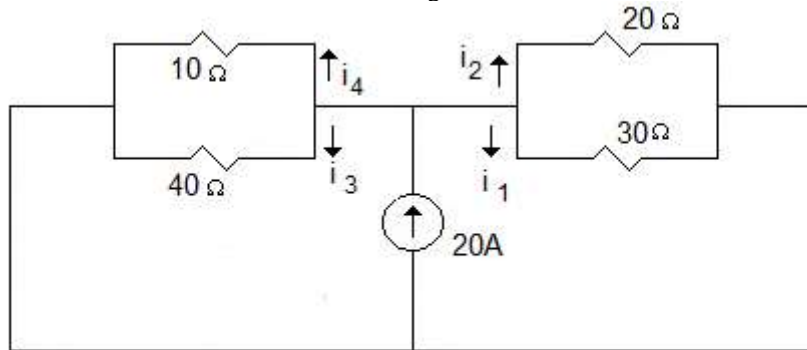
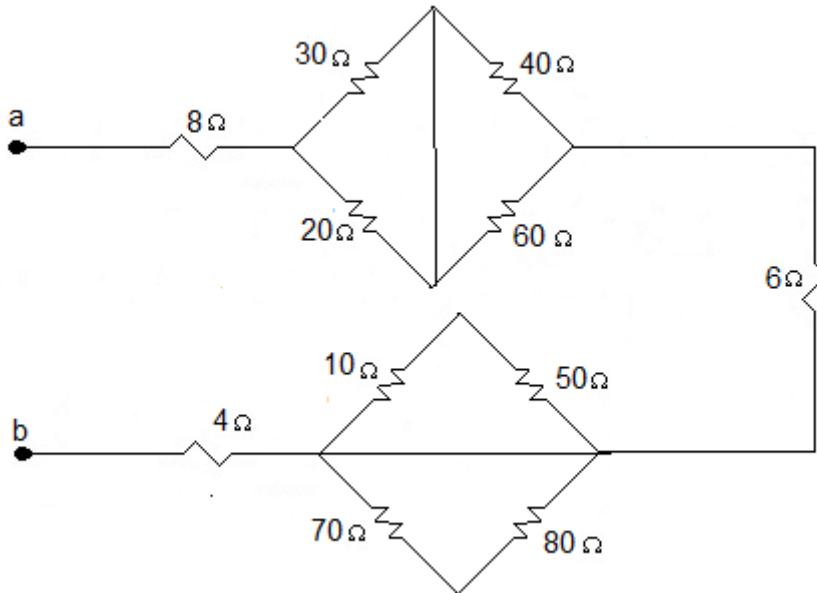


## CIRCUITOS ELÉCTRICOS TAREA No. 2

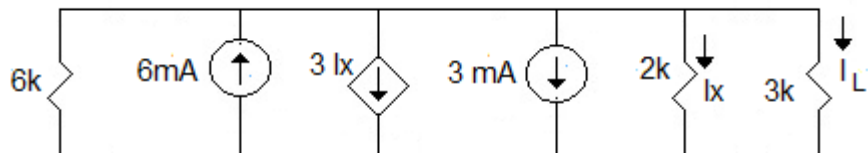
1. Encuentra las corrientes  $i_1$ ,  $i_2$ ,  $i_3$ , e  $i_4$  en el siguiente circuito.



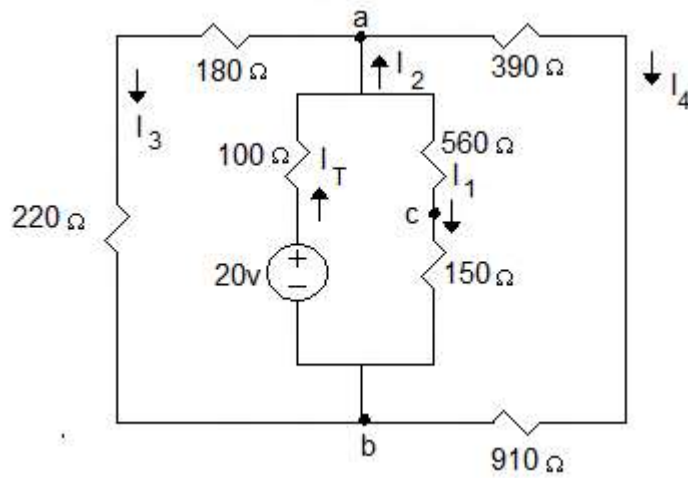
2. Encuentra la resistencia equivalente entre las terminales a,b del siguiente circuito.



3. Determine  $I_L$  en el siguiente circuito.



4. En el siguiente circuito encuentre:  $R_T$  (resistencia equivalente medida en las terminales de la fuente de 20v),  $I_T$ ,  $I_1$ ,  $I_2$ ,  $I_3$ ,  $I_4$ ,  $V_{ab}$  (voltaje entre los nodos a y b) y  $V_{bc}$ .



5. Analiza el siguiente circuito y encuentra las corrientes  $I_1$ ,  $I_2$ ,  $I_3$ ,  $I_4$ ,  $I_5$ ,  $I_6$  y los voltajes  $V_{ab}$  y  $V_{cd}$ . Encuentra la potencia en cada elemento.

