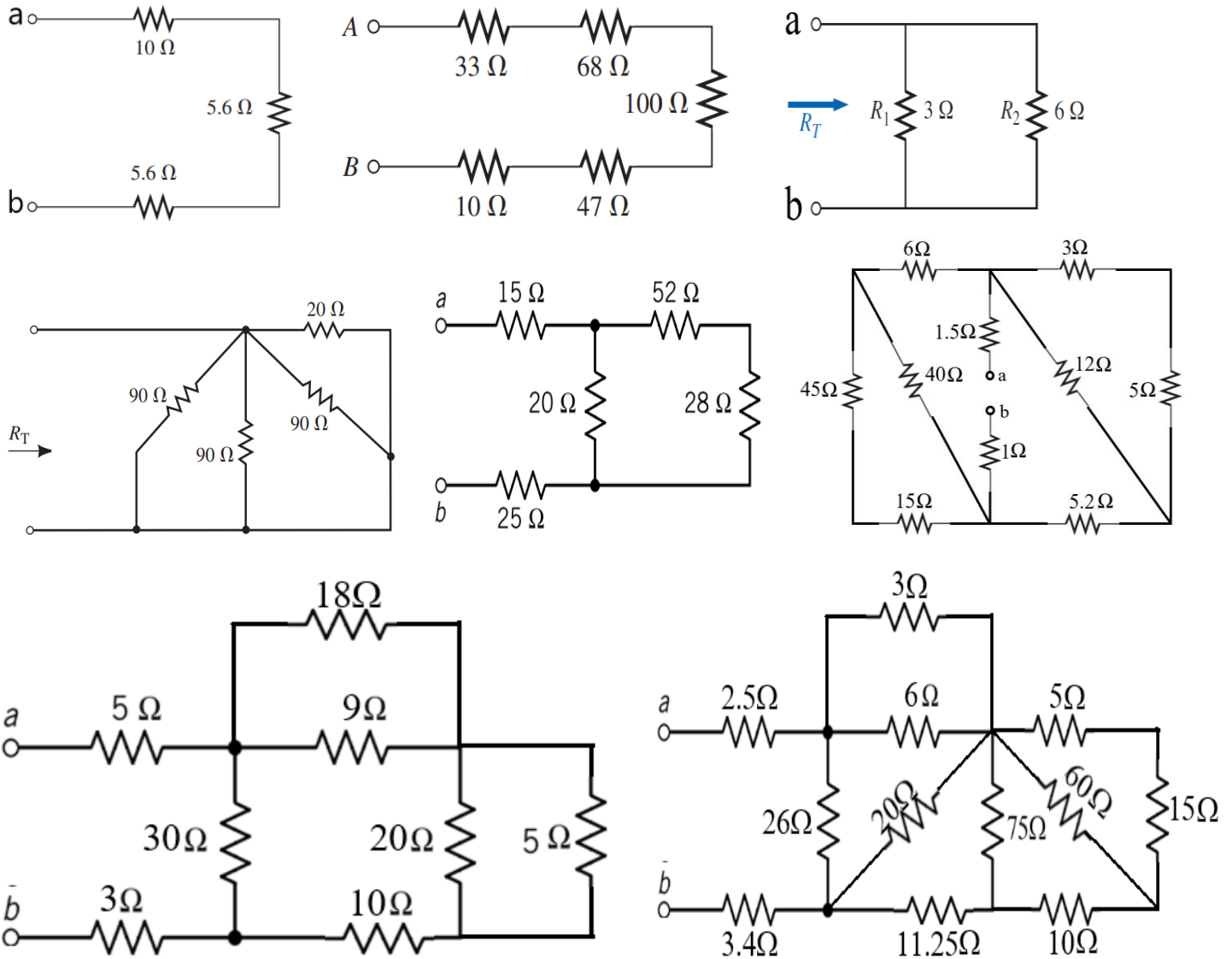


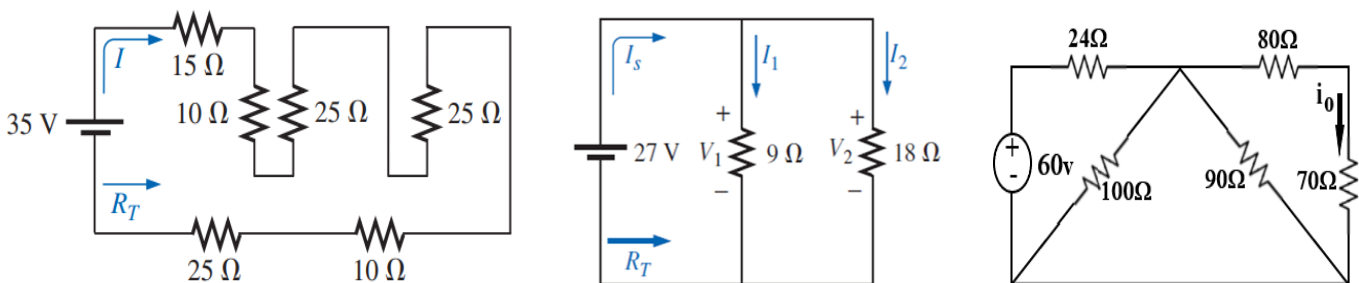
UNIDAD #2

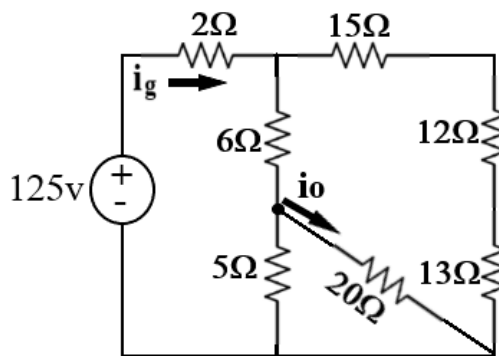
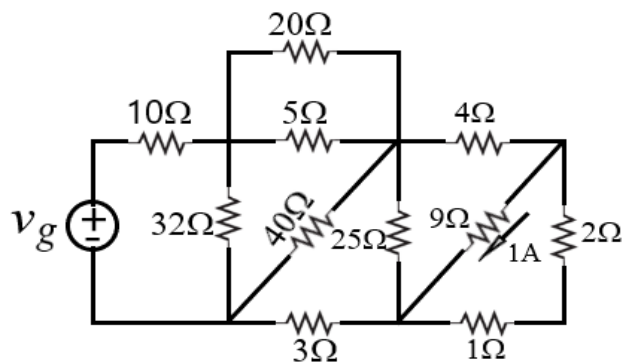
INSTRUCCIONES: PARA CADA RED ELECTRICA ANOTAR EL DESARROLLO COMPLETO DE LA SOLUCION DEL CIRCUITO.

I.DETERMINACION DE LA R_{AB} EN REDES CONECTADAS EN SERIE, PARALELO O COMBINACION.



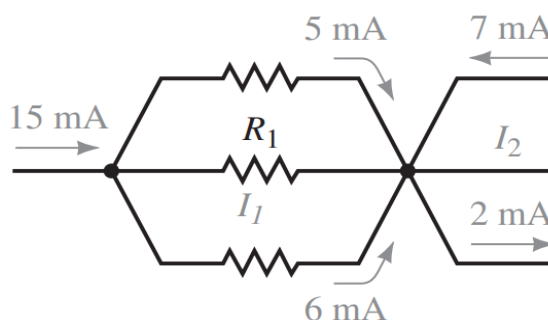
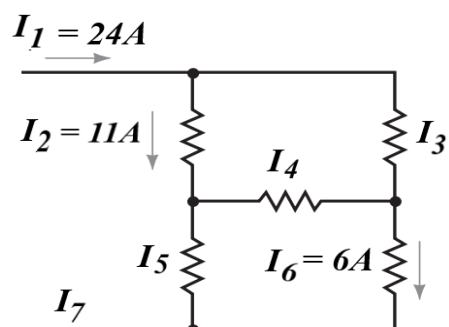
II.APLICAR LA LEY DE OHM Y LAS CARACTERISTICAS DE LAS CONEXIONES SERIE Y PARALELO EN REDES ELECTRICAS.



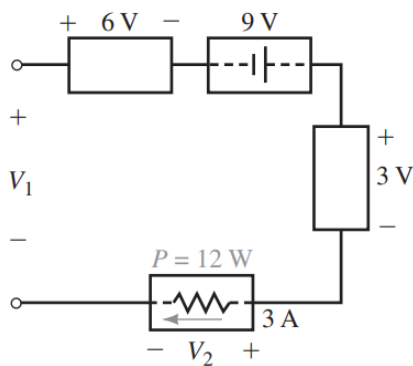
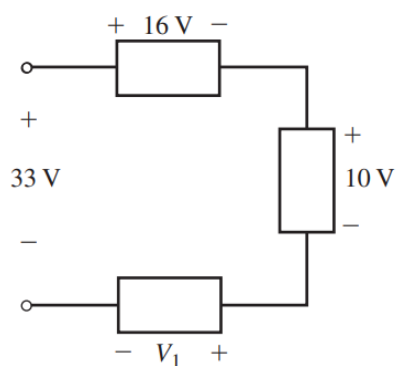


III. LEYES DE KIRCHHOFF.

A) Determine las corrientes desconocidas en la red

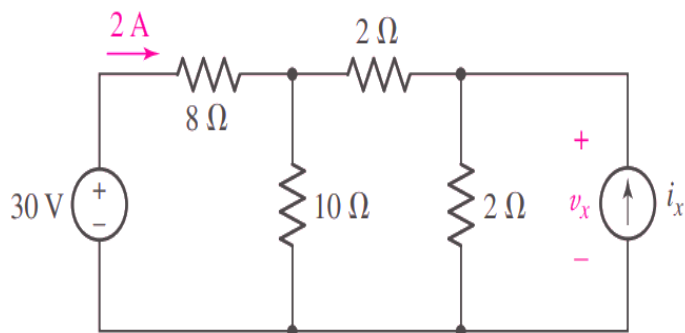


B) Calcule los voltajes desconocidos en la red

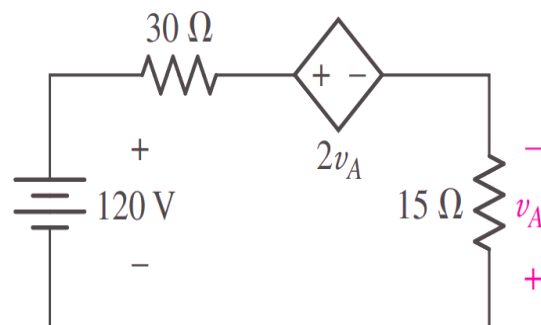


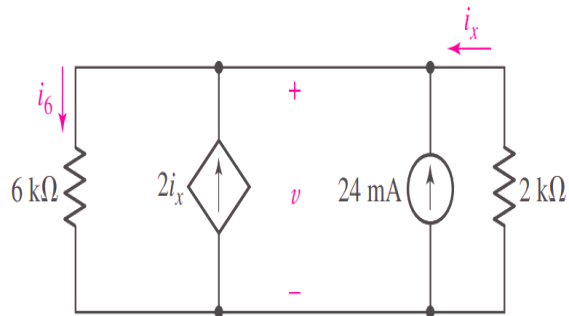
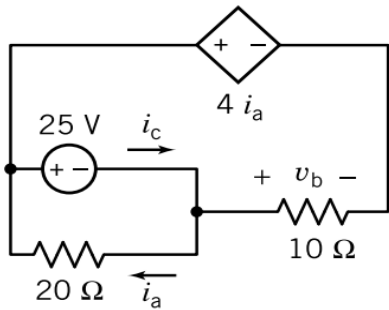
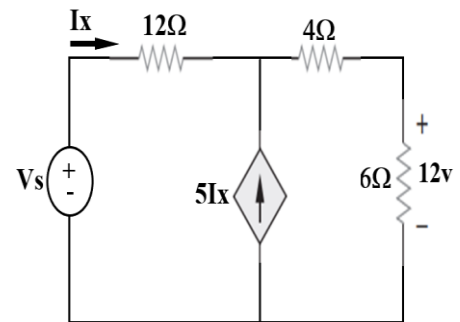
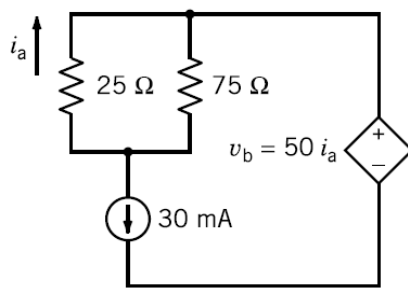
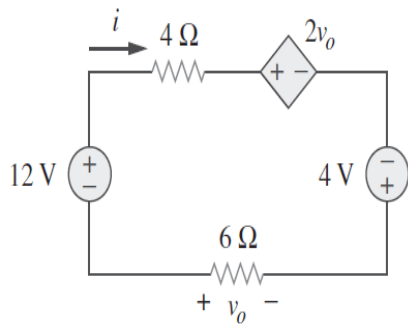
C) Aplicar las Leyes de Kirchhoff para cada circuito

Calcule el voltaje v_x e i_x

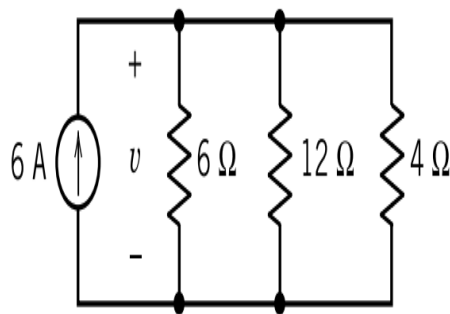
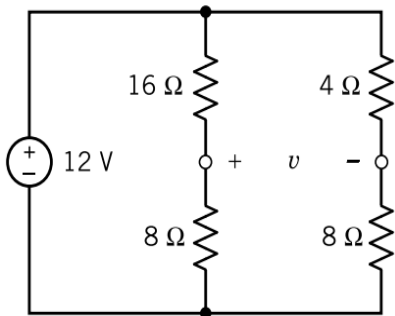


Encuentre la potencia en cada elemento del circuito

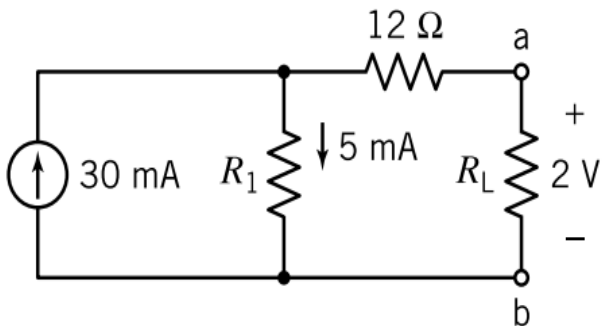




IV. APLICAR LAS REGLAS DEL DIVISOR DE VOLTAJE Y CORRIENTE PARA CADA CIRCUITO.



Un panel solar fotovoltaico se puede representar por un modelo de circuito, donde R_L es el resistor de carga. Determine los valores de R_1 y R_L



V. UTILICE LAS CONVERSIONES $Y \rightarrow \Delta$; O $\Delta \rightarrow Y$ PARA DETERMINAR LAS VARIABLES INDICADAS.

