

Pregunta 1: (8 pts.) Para el circuito de la figura 1 determine:

- Determine V_1, V_2, V_3 y V_4 ? (4 pts)
- Realice balance de Potencias (4 pts)

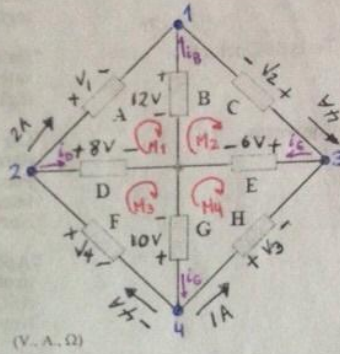


Fig 1

Problema 2 (8 pts.): En el circuito de la figura 2, calcule el valor de la resistencia R utilizando el teorema de Blackesley para traslación de fuentes de corriente y compárelo con el valor de R utilizando LCK y ley de Ohm. (4 pts. c/u)

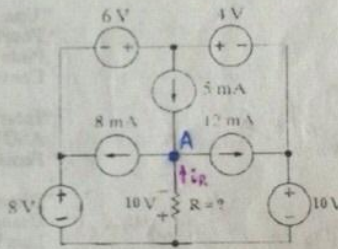


Fig. 2 (V., mA, KΩ)

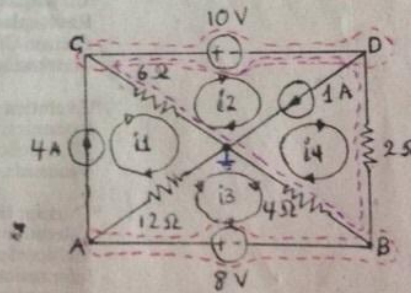


Fig. 3