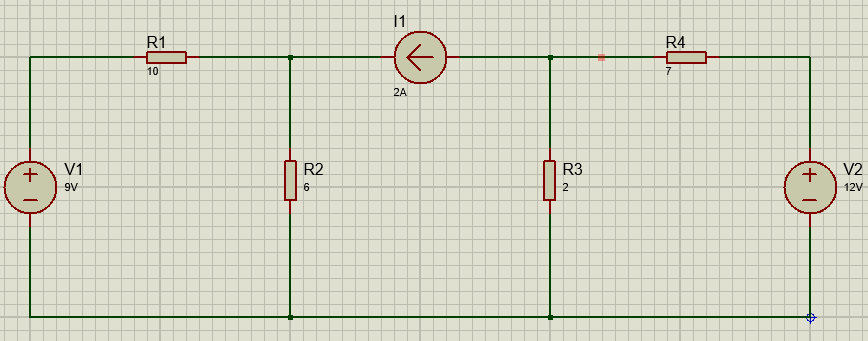
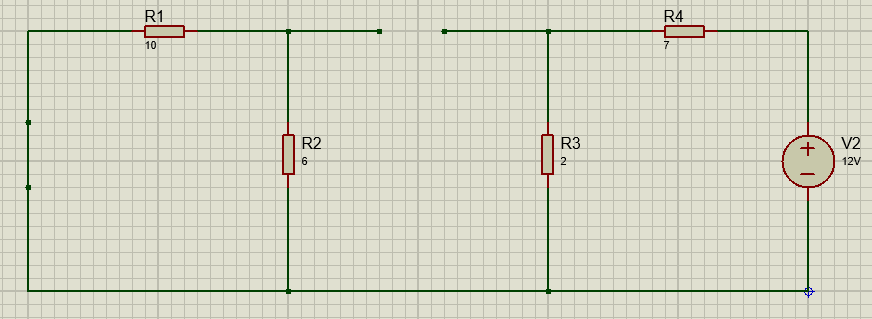
Utilizando el principio de superposición para determinar una tensión o una corriente en una resistencia. (Mínimo tres fuentes independientes).

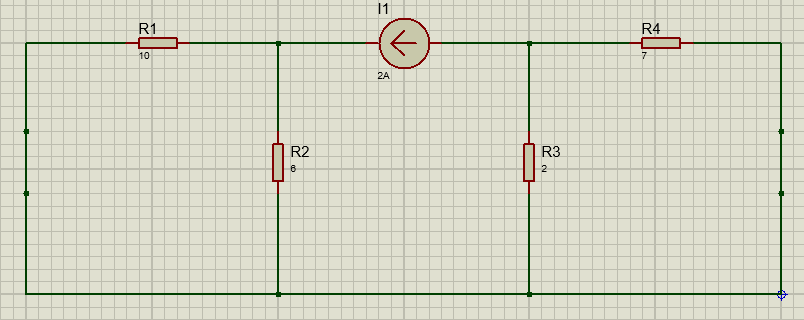
Determinar a través de superposición la corriente que pasa por la resistencia de 7Ω.



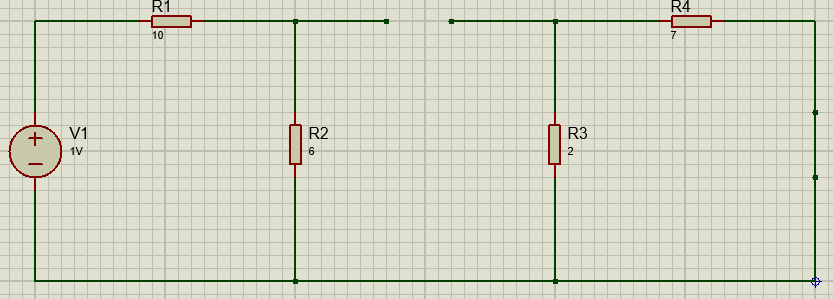
1. Desactivar fuentes de 2A y 9V



1. Por divisor de tensión encontrar el voltaje de la R4
2. Por ley de Ohm encontrar la corriente de la R4
3. Apagando las fuentes de tensión



1. Por divisor de corriente hallar la corriente en R4
2. Apagamos la fuente de 2A y 12V



1. Por R3 y R4 no circula ninguna corriente así que:
2. Ahora procedemos a sumar las corrientes I1, I2 e I3 para hallar la corriente exacta que circula por R4