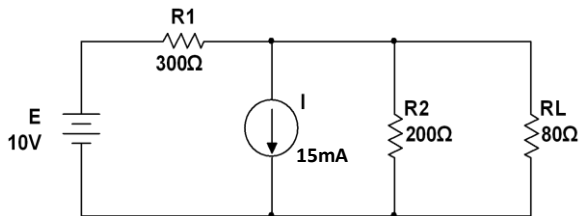


PRACTICA CALIFICADA 002
TEOREMAS DE REDES – THÉVENIN

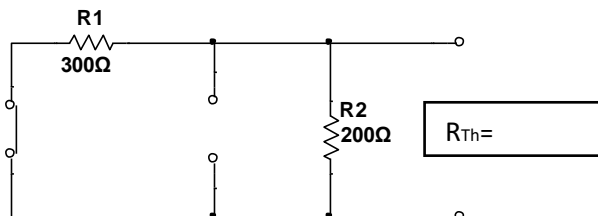
NOMBRES Y APELLIDOS	
GRADO Y SECCIÓN	

1. Simular el siguiente circuito en KTECHLAB, aplicando el método de superposición determinar I_L y V_L .



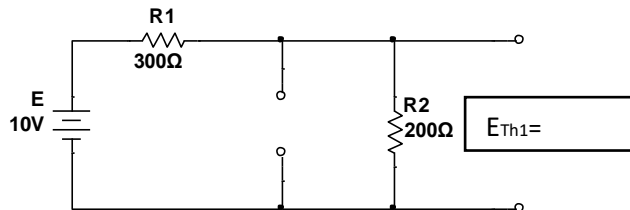
$V_{RL} =$ $I_{RL} =$

Hallamos R_{Th} :

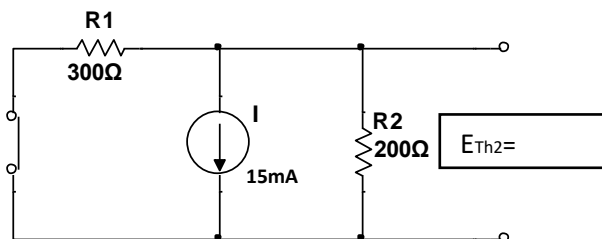


Hallamos V_{Th} :

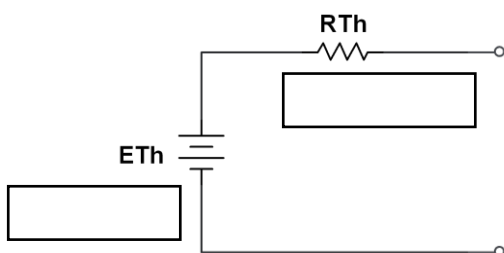
- a) Cuando actúa la fuente E:



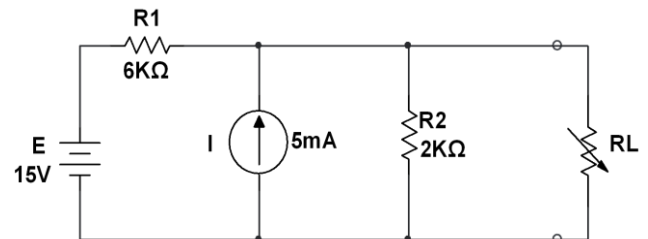
- b) Cuando actúa la fuente I



Resumen:



2. Simule el siguiente circuito donde R_L es una resistencia variable de 0 a 5KΩ; donde se solicita hallar V_{RL} e I_{RL} cuando:



$R_L = 0KΩ$:

$V_{RL} =$ $I_{RL} =$

$R_L = 2KΩ$:

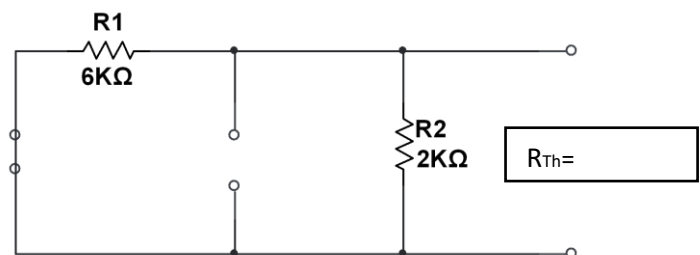
$V_{RL} =$ $I_{RL} =$

$R_L = 5KΩ$:

$V_{RL} =$ $I_{RL} =$

Utilizando el simulador KTECHLAB determine el equivalente THEVENIN del circuito anterior:

- a) En el siguiente circuito hallamos R_{Th}



- b) Utilizando el metodo de superposicion hallamos E_{Th} .

Resumen: Equivalente Thevenin:

