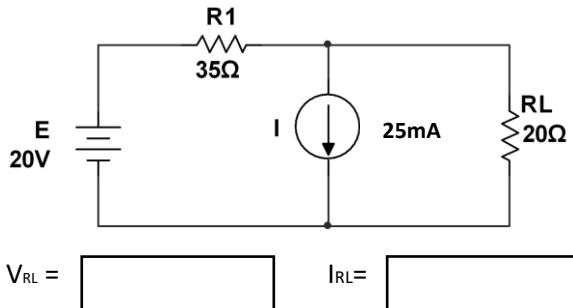


PRACTICA CALIFICADA
TEOREMAS DE REDES – SUPERPOSICION Y THEVENIN

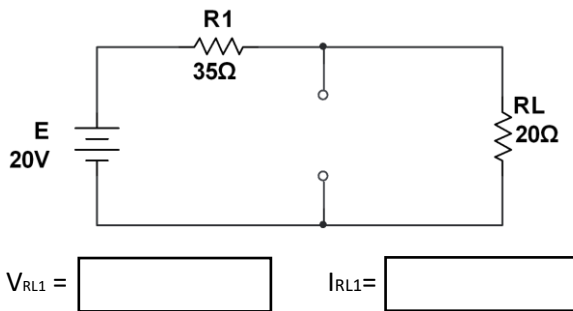
NOMBRES Y APELLIDOS	
GRADO Y SECCIÓN	

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

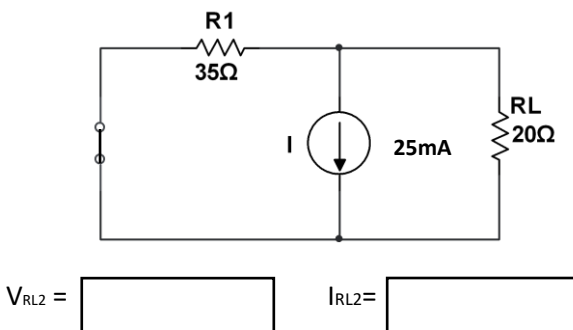


Procedimientos (Superposición):

- a) Cuando actúa la fuente E:



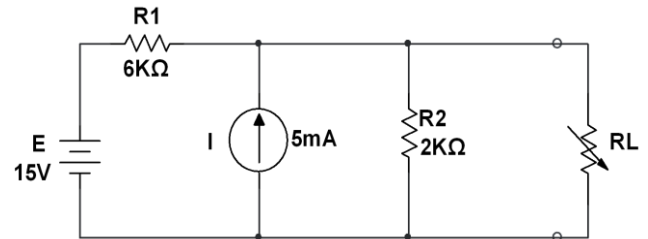
- b) Cuando actúa la fuente I:



Resumen:

$V_{RLTotal} =$ $I_{RLTotal} =$

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



$R_L = 0K\Omega$:

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

$R_L = 2K\Omega$:

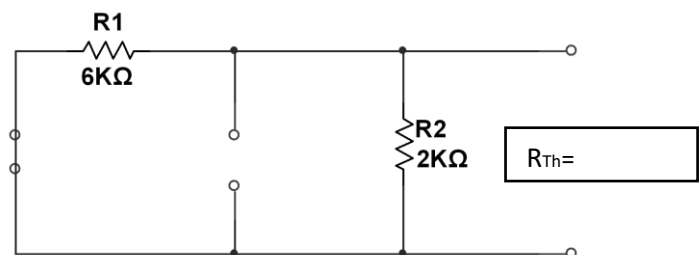
$V_{RL} =$ $I_{RL} =$

$R_L = 5K\Omega$:

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

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:

