

FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA DE COMPUTADORAS

Práctica 3. de laboratorio: Montaje de circuitos de corriente continua.

Objetivo:

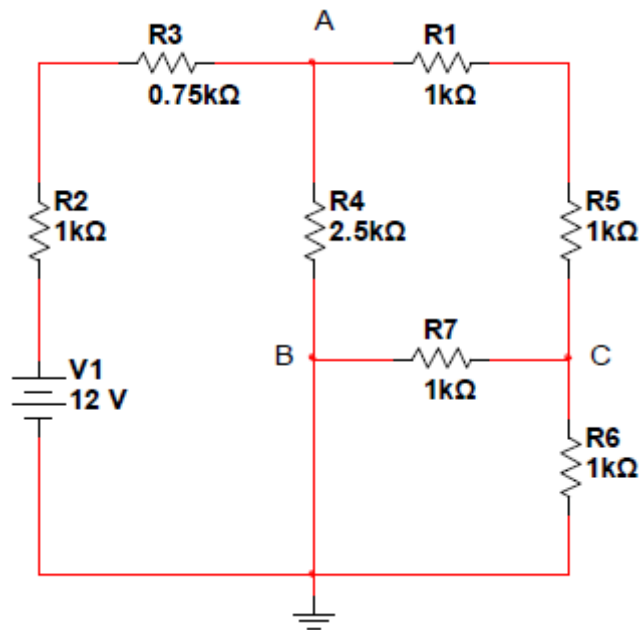
El objetivo de esta práctica es comparar el análisis de un circuito de corriente continua hecho con el software multisim con el análisis que hacemos teóricamente.

Ejercicio:

Diseña los siguientes circuitos utilizando el sistema de simulación de circuitos eléctricos Multisim. Analiza las tensiones e intensidades de los elementos de los circuitos y saca conclusiones comparando los valores con los valores conseguidos teóricamente. Dibuja en todos los circuitos las direcciones de las intensidades y las tensiones.

1. Circuito:

Simula el circuito de la imagen:



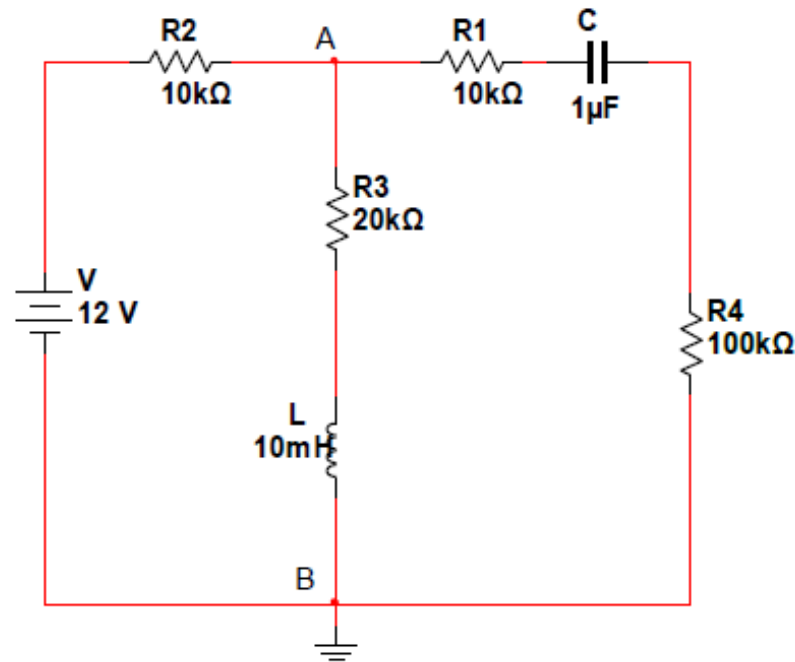
Rellena la siguiente tabla:

Elemento	V_{sim}	I_{sim}	V_{calc}	I_{calc}
R1				
R2				
R3				
R4				
R5				
R6				

R7				
----	--	--	--	--

2. Circuito:

Simula el circuito de la imagen:

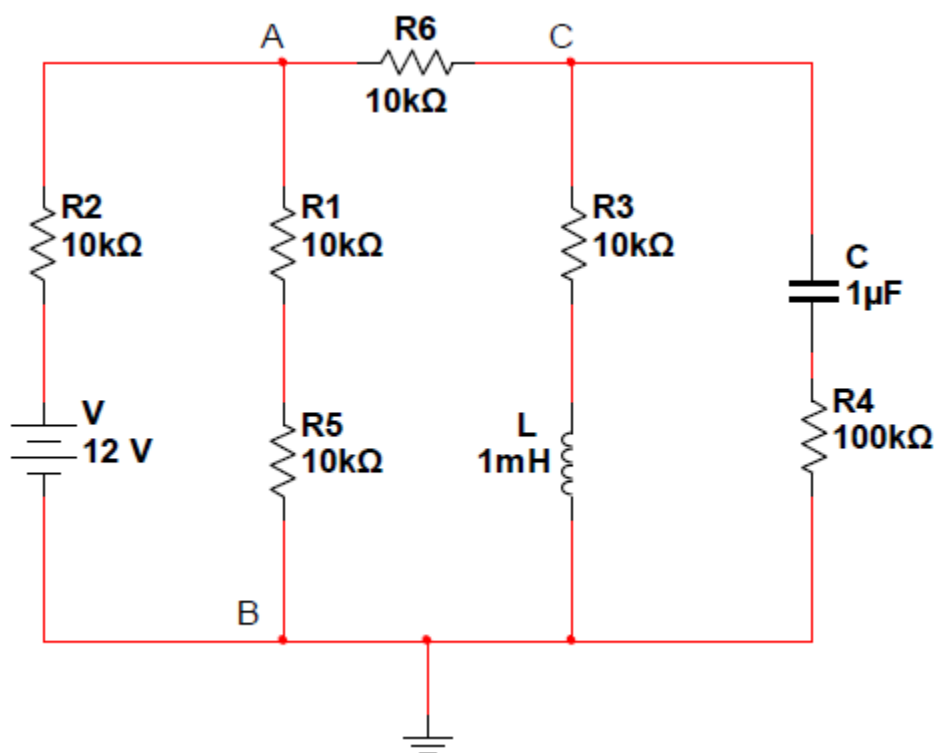


Rellena la siguiente tabla:

Elemento	V_{sim}	I_{sim}	V_{calc}	I_{calc}
R1				
R2				
R3				
R4				
L				
C				

3. Circuito:

Simula el circuito de la imagen:



Rellena la siguiente tabla:

Elemento	V_{sim}	I_{sim}	V_{calc}	I_{calc}
R1				
R2				
R3				
R4				
R5				
R6				
L				
C				