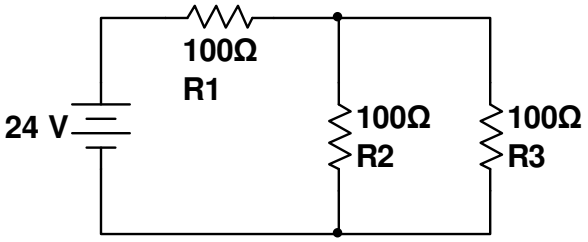
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
Área de Conhecimento: Eletricidade
Prof. Pedro Armando da Silva Jr.

Roteiro de Laboratório 01: Fonte de Tensão CC e Mulltímetro

Para os circuitos a seguir realize as seguintes atividades:

1. Calcule a resistência equivalente;
2. Calcule a corrente total e as tensões em todos os elementos;
3. Monte os circuitos propostos, meça com o multímetro a resistência equivalente,
4. Conecte a fonte de tensão e aguarde instruções do professor.

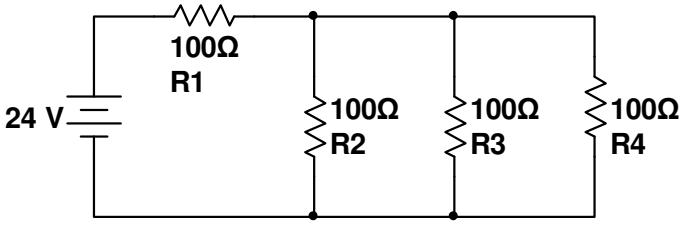
a)



	Tensão		Corrente	
	Calculado	Medido	Calculado	Medido
Fonte	24,00 V			
R_1				
R_2				
R_3				

Req (Ω		

b)



	Tensão		Corrente	
	Calculado	Medido	Calculado	Medido
Fonte	24,00 V			
R_1				
R_2				
R_3				
R_4				

Req (Ω		

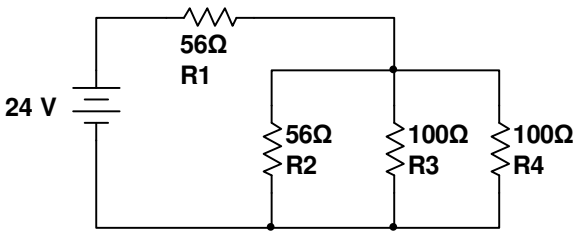
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
Área de Conhecimento: Eletricidade
Prof. Pedro Armando da Silva Jr.

Roteiro de Laboratório 02: Fonte de Tensão CC e Mulltímetro

Para os circuitos a seguir realize as seguintes atividades:

1. Calcule a resistência equivalente;
2. Calcule a corrente total e as tensões em todos os elementos;
3. Monte os circuitos propostos, meça com o multímetro a resistência equivalente,
4. Conecte a fonte de tensão e aguarde instruções do professor.

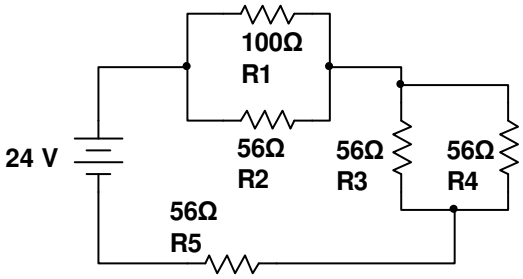
a)



	Tensão		Corrente	
	Calculado	Medido	Calculado	Medido
Fonte	24,00 V			
R_1				
R_2				
R_3				
R_4				

Req (Ω		

b)



	Tensão		Corrente	
	Calculado	Medido	Calculado	Medido
Fonte	24,00 V			
R_1				
R_2				
R_3				
R_4				
R_5				

Req (Ω		