



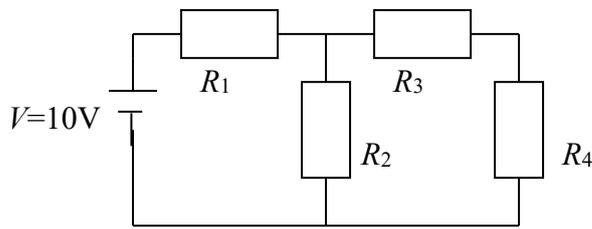
CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

2ª Aula de laboratório - Erros de Medição

Alunos: _____

Material Utilizado:

- 1 Fonte CC
- 1 Proto-board
- 1 Mutímetro Digital
- 1 Mutímetro Analógico
- Cabos para conexão
- Resistores
($R_1 = 1k\Omega$, $R_2 = 2,2k\Omega$, $R_3 = 1,5k\Omega$, $R_4 = 3,3k\Omega$)



- 1) Calcular todas as quedas de tensões do circuito acima e montá-lo em um proto-board.
- 2) Medir as tensões do circuito usando multímetro digital e analógico e anotar os valores na tabela 1.
- 3) Sabendo que a precisão do multímetro digital utilizado, na escala de tensão DC, é $\pm (0,8\% + 4D)$; e o erro de fundo de escala do multímetro analógico para escala de tensão DC é 3%. Calcular quanto pode ser o erro de medida para cada leitura, anotar na tabela 1 e comentar os resultados.

Tensões teóricas	Leitura Digital	Leitura Analógica	Valor de tensão \pm Erro Digital	Valor de tensão \pm Erro Analógico
V_1				
V_2				
V_3				
V_4				
V_5				

Comentário: _____

