



EEM ARNULPHO MATTOS  
CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
LABORATÓRIO  
EXPERIÊNCIA Nº 4 TURMA: \_\_\_\_\_

	1-		4-	
COMPONENTES/Nº	2-		5-	
	3-		6-	

## CIRCUITOS PROCEDIMENTOS MEDIDAS E ANÁLISES

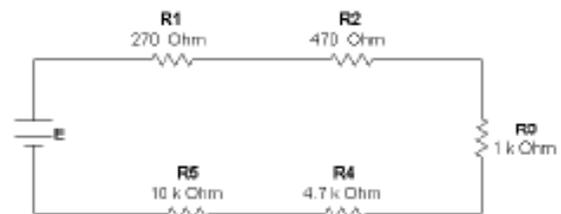
CPMA1 – Para se medir a tensão elétrica é necessário conectar o voltímetro em \_\_\_\_\_ com o dispositivo a ser medido. Assinalar a alternativa correta

Paralelo       Série

CPMA2 – Na medida de tensão contínua, o terminal positivo do voltímetro deve ser ligado.

Ao terminal de menor potencial       Ao terminal de maior potencial

CPMA3 – Montar o circuito 1 proposto



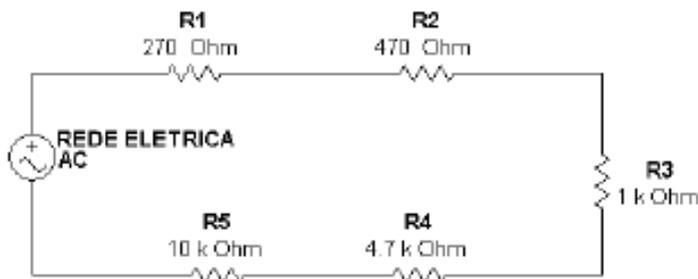
CPMA4 – Medir a tensão com a fonte ajustada de acordo com a tabela a abaixo com o multímetro analógico.

	E = 7V	E = 11V	E = 13V	E = 15V	E = 18V	E = 21V	E = 23V	E = 27V	E = 30V
V <sub>R1</sub>									
V <sub>R2</sub>									
V <sub>R3</sub>									
V <sub>R4</sub>									
V <sub>R5</sub>									

CPMA5 – Repetir o item anterior para os valores de tensão propostos e realizando as medidas com o multímetro digital.

	E = 10V	E = 12V	E = 14V	E = 16V	E = 19V	E = 22V	E = 24V	E = 26V	E = 28V
V <sub>R1</sub>									
V <sub>R2</sub>									
V <sub>R3</sub>									
V <sub>R4</sub>									
V <sub>R5</sub>									

CPMA6 – Montar o circuito 2 proposto e medir a tensão usando o multímetro analógico e o digital



	Multímetro Analógico	Multímetro Digital
V <sub>R1</sub>		
V <sub>R2</sub>		
V <sub>R3</sub>		
V <sub>R4</sub>		
V <sub>R5</sub>		

CPMA7 – Após as medidas podemos concluir que de acordo com o circuito montado é possível obter diferentes valores de tensão. Assinale a alternativa que indica se a afirmativa acima é verdadeira ou falsa

- Verdadeira       Falsa