

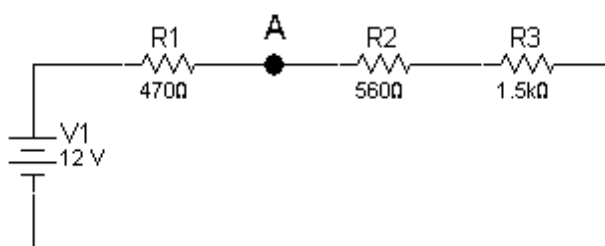


Alunos: _____ Turma: _____

PRÁTICA DE LABORATÓRIO 02

PRÉ-PRÁTICA

a) Seja o circuito abaixo. Faça os cálculos teóricos e preencha a tabela.



Grandeza	Valores		
	R1	R2	R3
Resistência			
Tensão			
Corrente			
Potência			

b) Responda (com cálculos):

- Considerando os mesmos valores de R2 e R3, qual deveria ser o valor da resistência R1 para que a tensão em A seja de 9V ?

c) Pesquise sobre **Potenciômetros**.

PRÁTICA

1) Potenciômetros Lineares

a) Monte o circuito em protoboard e, usando um multímetro, faça as medições e preencha a tabela:

Grandeza	Medidas		
	R1	R2	R3
Resistência			
Tensão			
Corrente			

b) Troque o resistor R1 por um **potenciômetro** de 1K e tente ajustá-lo para que a tensão em A seja de 9V. Meça a resistência do potenciômetro e compare com os resultados.