

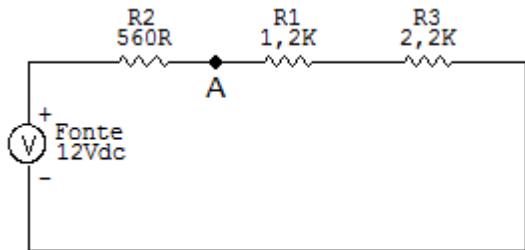


Aluno:

PRÁTICA DE LABORATÓRIO 02

1) 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):

- Qual o valor da resistência R2 para que a tensão em A seja de 10V ?

2) Montagem em Protoboard

- 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 R2 por um potenciômetro de 1K e tente ajustá-lo para que a tensão em A seja de 7V. Meça a resistência do potenciômetro e compare com os resultados.