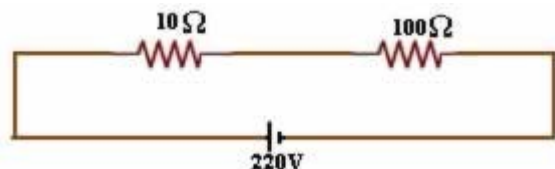


LISTA DE EXERCÍCIOS # 3

3º ano EM – 1º bimestre

1. (UE – MT) A diferença de potencial entre os extremos de uma associação em série de dois resistores de resistências 10Ω e 100Ω é $220V$. Qual é a diferença de potencial entre os extremos do resistor de 10Ω ?



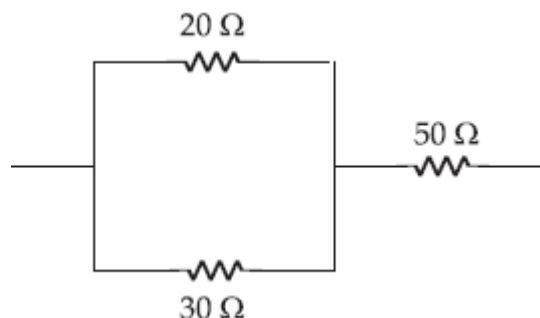
2. (Fatec – SP) Dois resistores de resistência $R_1 = 5\Omega$ e $R_2 = 10\Omega$ são associados em série fazendo parte de um circuito elétrico. A tensão U_1 medida nos terminais de R_1 é igual a $100V$. Nessas condições, determine a corrente que passa por R_2 e a tensão em seus terminais.

3. A figura mostra dois resistores num trecho de um circuito.



Sabendo que $i = 2A$ e que U vale $100V$ calcule a resistência R .

4. (Fei-SP) Qual a resistência equivalente da associação a seguir?



5. (F.M. Itajubá-MG) Abaixo temos esquematizada uma associação de resistências. Qual é o valor da resistência equivalente entre os pontos A e B?

