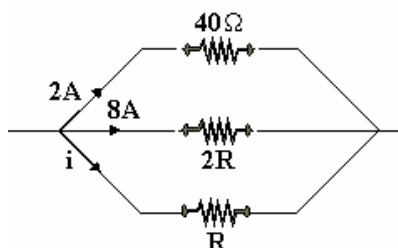


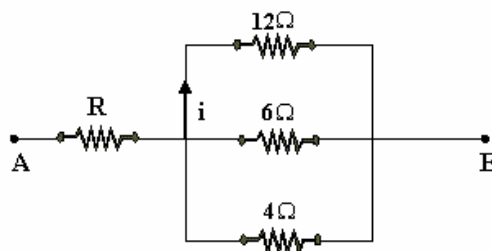
Associação de Resistores

1. Na associação de resistores da figura a seguir, os valores de i e R são, respectivamente:



- a) 8A e $5\ \Omega$
- b) 16A e $5\ \Omega$
- c) 4A e $2,5\ \Omega$
- d) 2A e $2,5\ \Omega$
- e) 1A e $10\ \Omega$

2. No trecho de circuito elétrico a seguir, a ddp entre A e B é 60V e a corrente i tem intensidade de 1A. O valor da resistência do resistor R é:



- a) 10 ohm
- b) 8 ohm
- c) 6 ohm
- d) 4 ohm
- e) 2 ohm

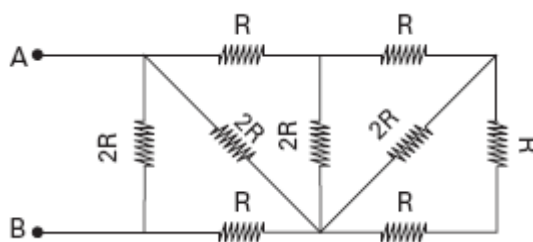
3. Considere os valores indicados no esquema a seguir que representa uma associação de resistores.

O resistor equivalente dessa associação, em ohms, vale:

- a) 8
- b) 14
- c) 20
- d) 32
- e) 50

R_1 R_2 R_3 $I=0,40\text{ A}$

4.



A resistência elétrica do resistor equivalente da associação acima, entre os pontos A e B, é:

- a) $2R$
- b) R
- c) $R/2$
- d) $R/3$
- e) $R/4$

Gabarito

1. B
2. B
3. E
4. B