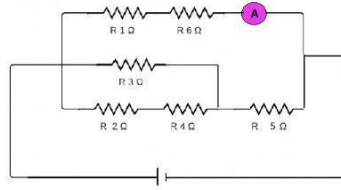


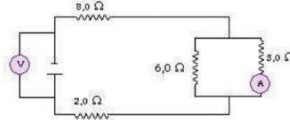


CIRCUITOS ELÉTRICOS PARTE 2 - Prof. Hipácia

1. No circuito da figura encontrar a resistência equivalente e a corrente registrada no amperímetro indicado. Considere uma fonte geradora de 14V.

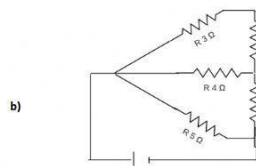
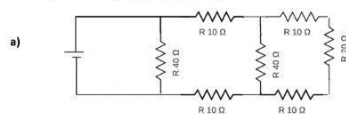


2. No circuito esquematizado na figura, o voltímetro e o amperímetro são ideais. O amperímetro indica 2,0 A.

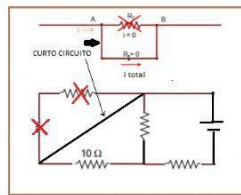


Calcule a indicação do voltímetro.

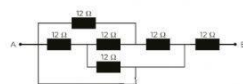
3- Calcule a resistência equivalente:



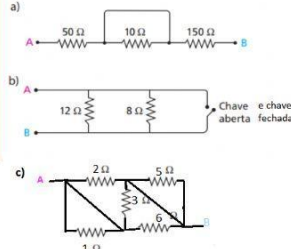
CURTO CIRCUITO



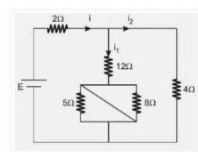
2- (PUC-SP) Determine, em ohm, o valor da resistência do resistor equivalente da associação abaixo:



1- Determine a resistência equivalente:



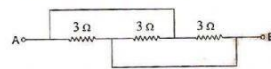
3- (MACKENZIE) - No circuito representado abaixo, a bateria é ideal e a intensidade da corrente I_1 é igual a 1,5A.



O valor da força eletromotriz E da bateria é:

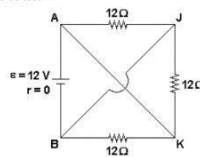
- a) 50V b) 40V c) 30V d) 20V e) 10V

4- A resistência equivalente entre os pontos A e B é, em ohms:



- a) 1
b) 2
c) 3
d) 4
e) 5

5- No circuito esquematizado na figura, os fios AK e BJ têm resistências desprezíveis (quando comparadas a 12 Ω) e não se tocam.



a) Calcule a resistência equivalente entre A e B.
b) Calcule as intensidades das correntes nos resistores de 12 ohms.

6. Calcule a resistência equivalente entre A e B.

