1 - (Espcex (Aman) 2012) Um circuito elétrico é constituído por um resistor de 4Ω e outro resistor de 2Ω. Esse circuito é submetido a uma diferença de potencial de 12 V e a corrente que passa pelos resistores é a mesma.

A intensidade desta corrente é de:  
a) 8 A  
b) 6 A  
c) 3 A  
d) 2 A  
e) 1 A

2 - (Ufsm 2015) Em uma instalação elétrica doméstica, as tomadas são ligadas em \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ para que a mesma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ em todos os eletrodomésticos ligados a essa instalação.

Assinale a alternativa que completa as lacunas, na ordem.  
a) paralelo — tensão seja aplicada  
b) paralelo — corrente circule  
c) paralelo — potência atue  
d) série — tensão seja aplicada  
e) série — corrente circule