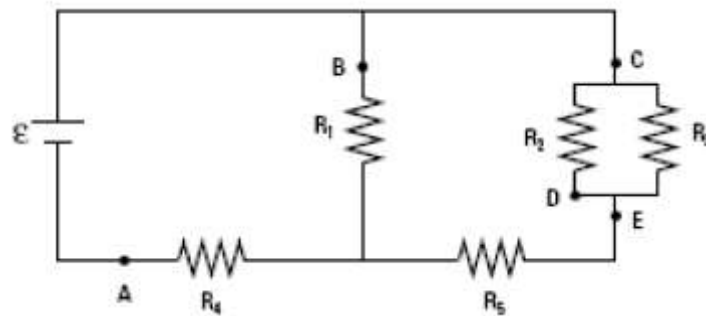


Resumo ENEM: Eletrodinâmica 1

As questões de números 1 e 2 referem-se ao circuito elétrico representado na figura abaixo, no qual todos os resistores têm a mesma resistência elétrica R .



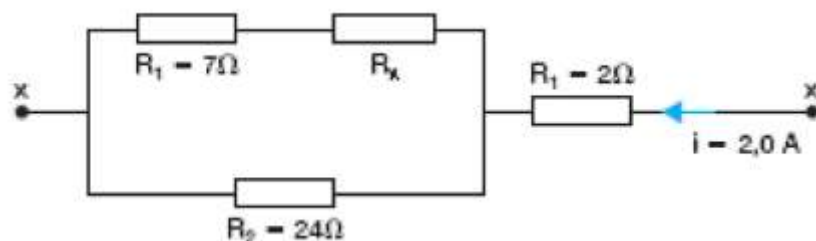
1. (UFRGS-RS) Em qual dos pontos assinalados na figura a corrente elétrica é mais intensa?

- A
- B
- C
- D
- E

2. (UFRGS-RS) Qual dos resistores está submetido à maior diferença de potencial?

- R_1
- R_2
- R_3
- R_4
- R_5

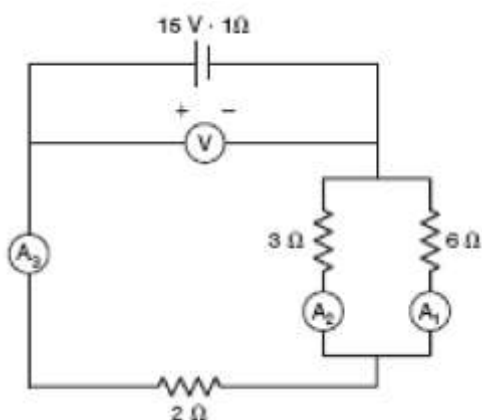
3. (UFAL) A diferença de potencial entre os pontos X e Y do circuito representado no esquema é 20 V e a resistência do resistor R_X é desconhecida.



Considerando os valores indicados no próprio esquema, determine:

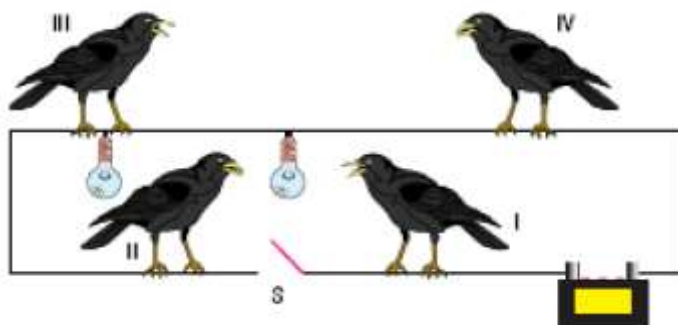
- A resistência equivalente da associação formada pelos resistores R_2 , R_3 e R_X
- A resistência de R_X , em ohms.

4. (Fafeod-MG) Sobre o circuito dado, qual é a afirmativa incorreta?



- O medidor A1 indica 1 A.
- O medidor A2 indica 2 A.
- O medidor V indica 15 V.
- O medidor A3 indica 3 A.
- A potência consumida internamente na bateria é 9W.

5. (Uerj) A figura abaixo mostra quatro passarinhos pousados em um circuito no qual uma bateria de automóvel alimenta duas lâmpadas.



Ao ligar-se a chave S, o passarinho que pode receber um choque elétrico é o de número:

- I.
- II.
- III.
- IV.