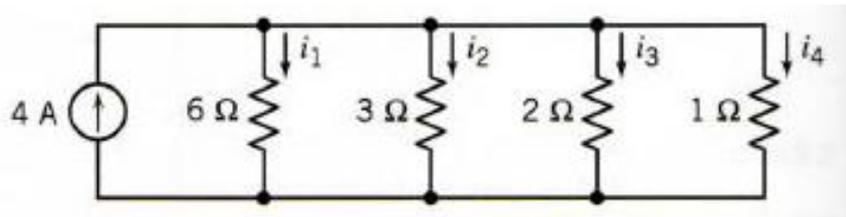


**Estudo Dirigido para a prova de Circuitos Elétricos- Profº. Cristiano Malheiro**

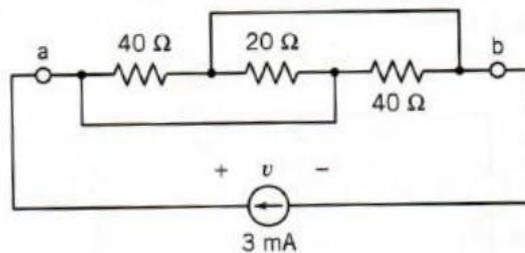
**Entrega em folha padrão para 07/10/2015. Escolher mais 3 exercícios do caderno e adicionar a lista para entregar em folha padrão!**

1. O valor das correntes  $i_1$ ,  $i_2$ ,  $i_3$  e  $i_4$  são respectivamente:



- a) 1 A, 2 A, 3 A e 4 A.
- b)  $1/3$  A,  $2/3$  A, 1 A e 2 A.
- c)  $2/3$  A,  $1/3$  A, 2 A e 1 A.
- d) 4 A, 2 A, 3 A e 1 A.
- e)  $1/3$  A,  $2/3$  A, 2 A e 1 A.

2. O valor da tensão  $v$  é de:

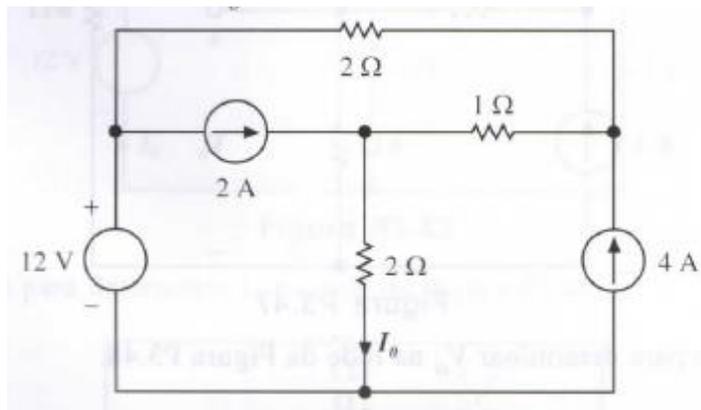


- a) 10mV.
- b) 20mV.
- c) 30mV.
- d) 40mV.
- e) 50mV.

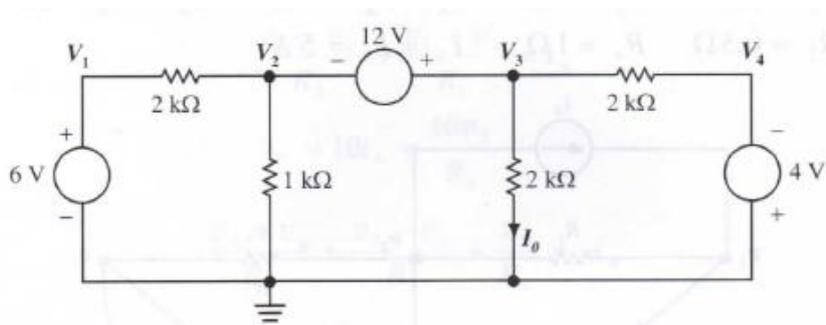
3. Responda:

- a) Potência absorvida é sempre \_\_\_\_\_ que 0.
- b) Potência fornecida é sempre \_\_\_\_\_ que 0.

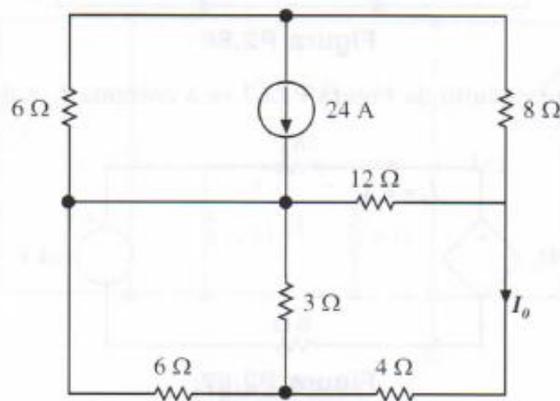
4. Utilize a análise de malhas para determinar  $I_o$  no circuito:



5. Utilize análise nodal e calcule  $I_o$ :



6. Determine  $I_o$ .



7. Utilize Análise de Malhas e determine o valor de  $V_o$ .

