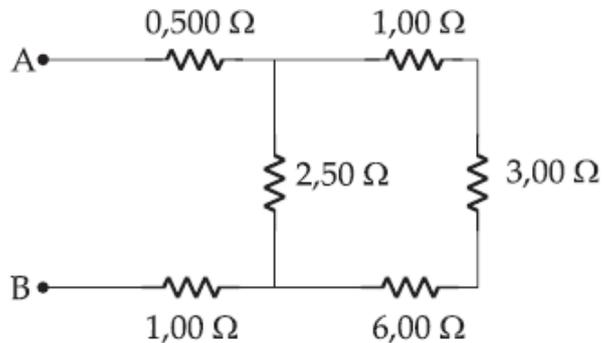
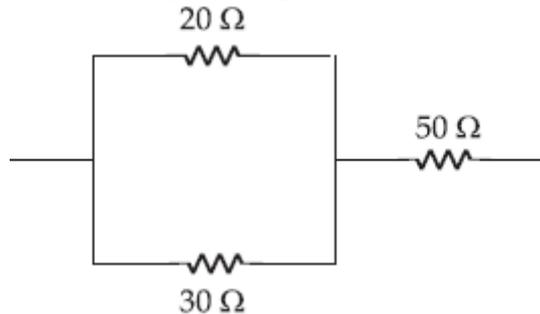


Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

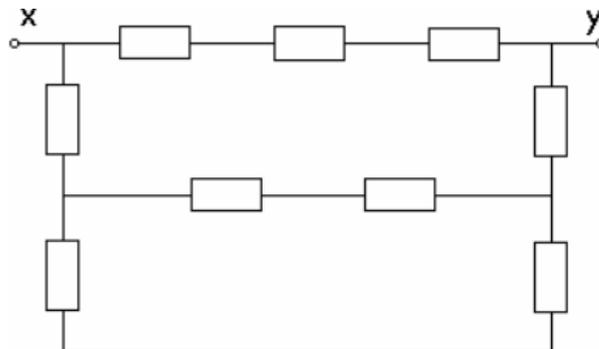
1 - Abaixo temos esquematizada uma associação de resistências. Qual é o valor da resistência equivalente entre os pontos A e B?



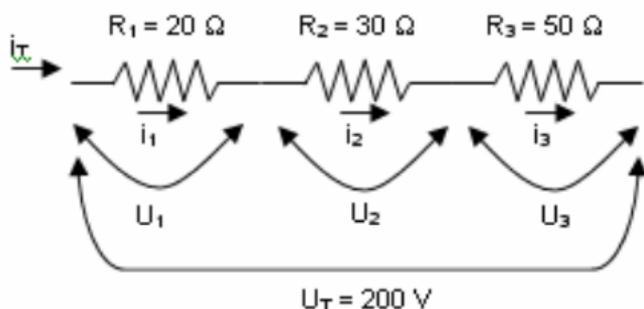
2 - Qual a resistência equivalente da associação a seguir?



3 - O valor de cada resistor, no circuito representado no esquema a seguir, é 10 ohms. Determine a resistência equivalente entre os terminais X e Y.

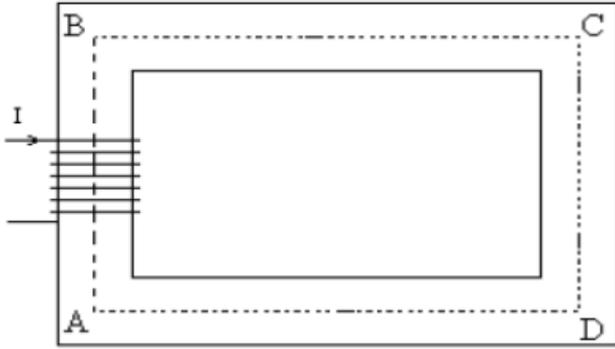


4 - No esquema abaixo, determine:

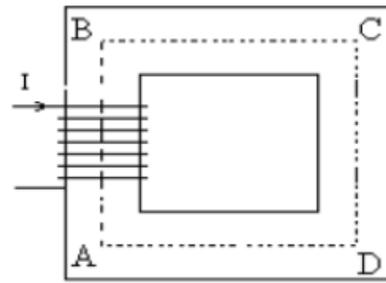


- a) o resistor equivalente ( $R_{EQ}$ ).
- b) as correntes  $i_T$ ,  $i_1$ ,  $i_2$  e  $i_3$ .
- c) as voltagens  $U_1$ ,  $U_2$  e  $U_3$ .

5 - Calcular a intensidade de campo indutor para o circuito 1 e para o circuito 2 da figura que têm comprimentos médios de, respectivamente, 20 cm e 10 cm. Considere que ambas bobinas possuem 200 espiras e são percorridas por 1 A.



(a) circuito 1



(b) circuito 2