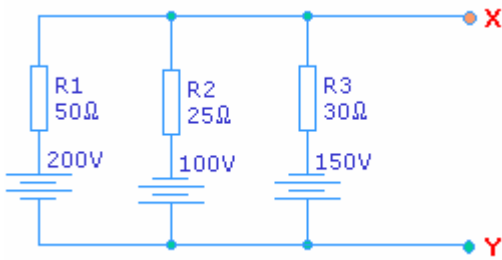
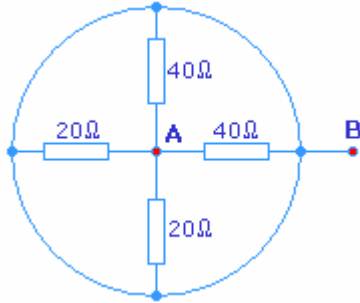


Lista de exercícios – Mais circuitos I

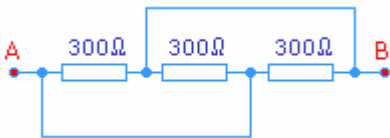
1- Utilizando o teorema de Millman, determine a tensão medida entre os pontos X e Y.



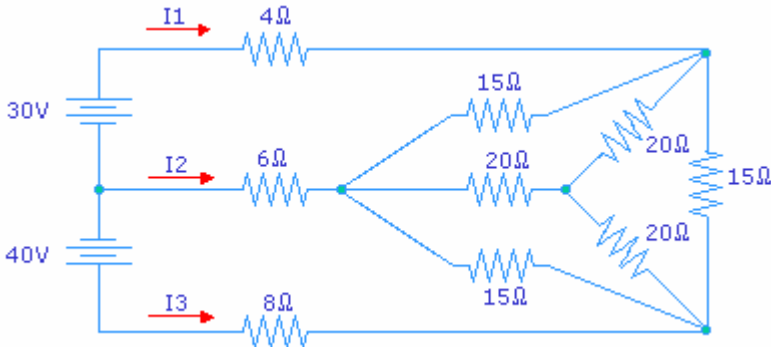
2- Qual a resistência total?



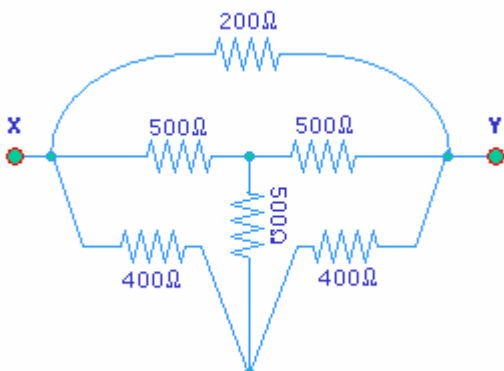
3- Dado o circuito abaixo, pede-se a resistência equivalente?



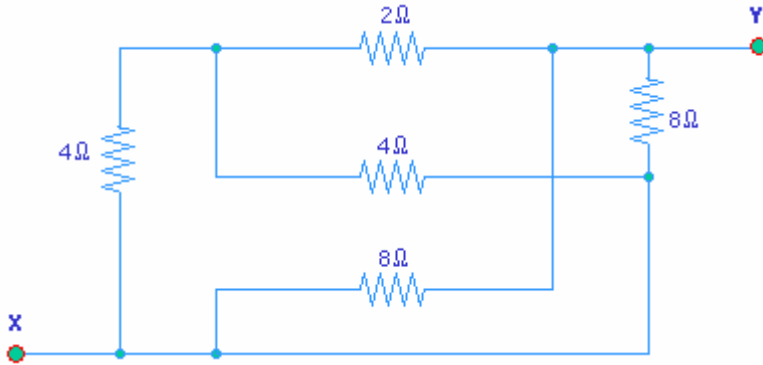
4- Quais as correntes I1, I2 e I3?



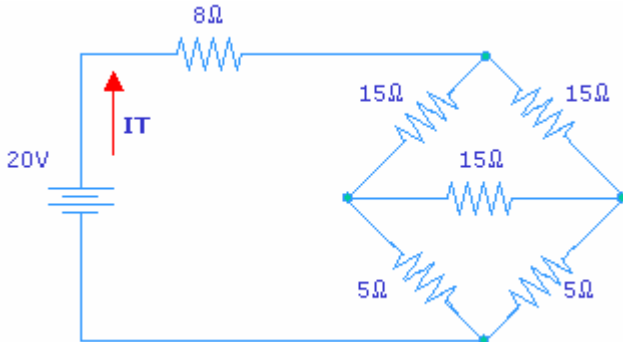
5- Qual a resistência equivalente entre os pontos X e Y?



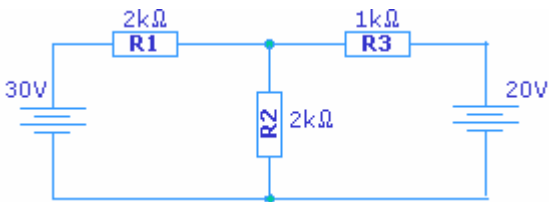
6- Qual a resistência total entre os terminais X e Y?



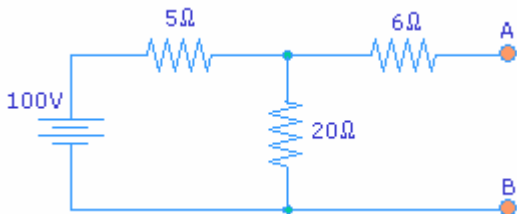
7- Qual a corrente total?



8- Quais as tensões sobre os resistores R1, R2 e R3.



9 – Utilize o teorema de Thévenin para encontrar o valor do resistor (R_L) que solicita uma corrente de 5 A quando conectado entre os terminais A e B.



10- Em relação ao exercício 9, qual o equivalente de Norton I_N e R_N ?

**"O homem que trabalha somente pelo que recebe, não merece ser pago pelo que faz".
Abraham Lincoln**

Gabarito	
1) 53,57V	2) 6,67Ω
3) $R_{AB} = 100Ω$	4) $I_1=0,88A, I_2= -2,3A$ e $I_3= 1,42A$
5) 137,93Ω	6) 2Ω
7) 1,11A	8) $V_{R1} =12,5V, V_{R2}=17,5V$ e $V_{R3} = 2,5V$
9) $R_{TH} = 10Ω, V_{TH} = 80V$ e $R_L =6Ω$	10) $I_N =8A$ e $R_N =10Ω$