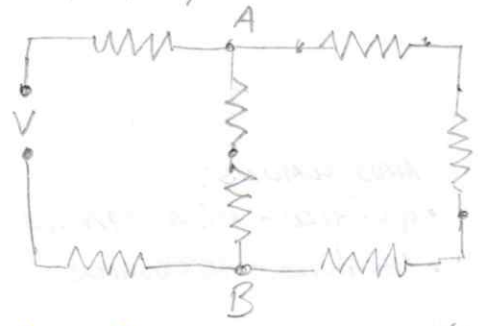


OS NÓS E RAMOS DE UM CIRCUITO ELÉTRICO.

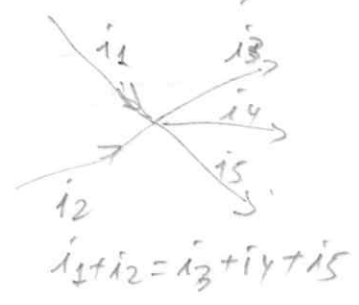
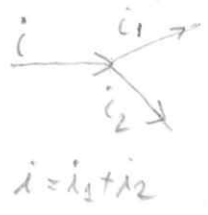
WIKIPÉDIA

51 NÓS: SÃO OS PONTOS DE INTERSECÇÃO DE TRÊS OU MAIS CONDUTORES.

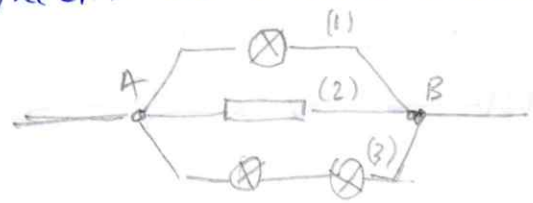


NÓS (pontos A e B)
Exemplo:

Lei dos nós: em cada ponto ou trecho de um circuito elétrico onde há corrente elétrica fluindo não há acúmulo de cargas elétricas.



Ramo: é o trecho do circuito compreendido entre dois nós.



Ramo 1: uma lâmpada
Ramo 2: um resistor
Ramo 3: duas lâmpadas

Exercício: NO ESQUEMA REPRESENTADO NA

FIGURA AO LADO, CADA FIO CONDUTOR TEM UMA RESISTÊNCIA ELÉTRICA E É PERCORRIDO POR UMA DETERMINADA INTENSIDADE DE CORRENTE.

APLICANDO A LEI DOS NÓS A N_1, N_2, N_3 e N_4 , CALCULE OS VALORES DAS CORRENTES i_1, i_2, i_3 e i_4 .

