



**Eletricidade básica**

**Componentes passivos e circuitos elétricos CC**

**Professor(a): Tiago Henrique dos Santos**

**Referências:**

Aula 24: Circuitos elétricos em paralelo – Associação em paralelo de resistores

Aula 25: Circuito elétricos em paralelo

Aula 26: Circuito elétricos em paralelo - Lei de Kirchhoff para corrente

Aula 27: Circuito elétricos em paralelo - Regra do divisor de corrente

**Exercícios da aula 27 – Circuito elétricos em paralelo - Regra do divisor de corrente**

- 1) Com base somente nos valores dos resistores, determine todas as correntes para a configuração na Figura 1. Não use a lei de Ohm.

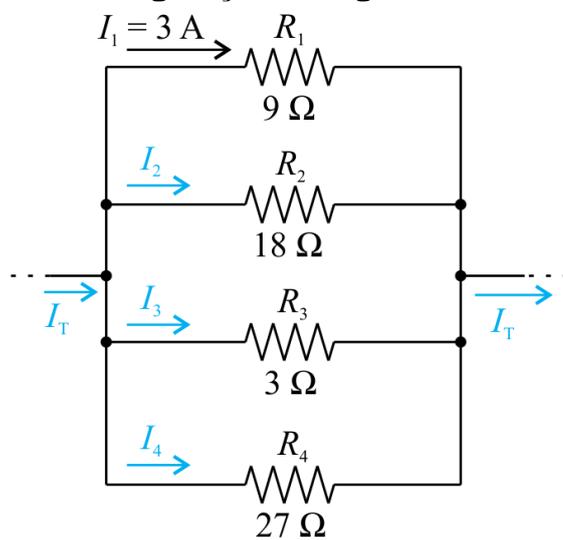


Figura 1



2) Determine as correntes  $I_1$  e  $I_2$  do circuito da Figura 2 usando a regra do divisor de corrente.

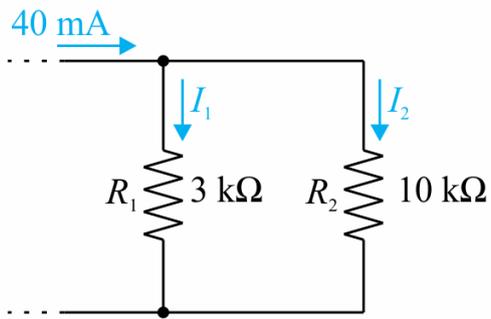


Figura 2



3) Para o circuito da Figura 3, determine as correntes desconhecidas.

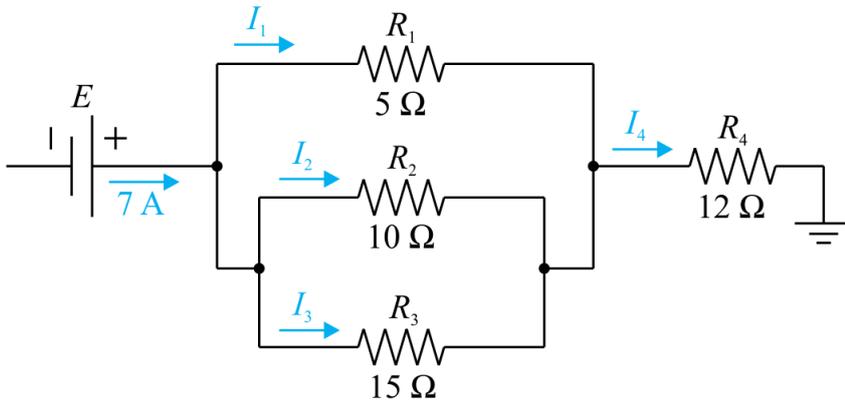


Figura 3