



Eletricidade básica

Componentes passivos e circuitos elétricos CC

Professor(a): Tiago Henrique dos Santos

Referências:

Aula 20 - Circuitos elétricos em série - Lei de Kirchhoff para tensões

Aula 25 - Circuitos elétricos em paralelo

Aula 26 - Circuitos elétricos em paralelo - Lei de Kirchhoff para corrente

Aula 32: Circuitos elétricos em série-paralelo (Misto) - Método da Redução e Retorno

Aula 33: Análise de circuitos em cascata - Circuito misto

Aula 34: Fontes com divisor de tensão - com carga e sem carga

Exercícios da aula 34 – Fontes com divisor de tensão - com carga e sem carga

- 1) Dada a fonte com divisor de tensão vista na Figura 1:
 - a) Determine a tensão E da fonte de alimentação;
 - b) Determine os valores dos resistores de carga R_{L2} e R_{L3} ;
 - c) Determine os valores dos resistores R_1 , R_2 e R_3 do divisor de tensão.

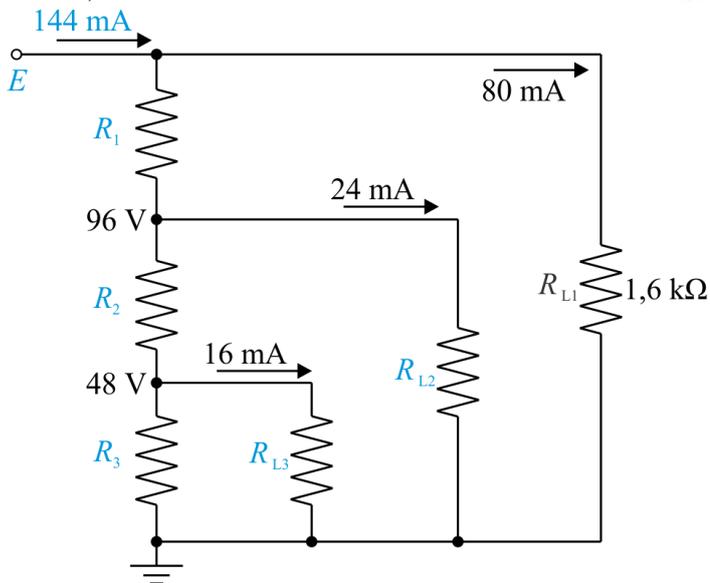


Figura 1



- 2) Determine os valores dos resistores da fonte com divisor de tensão para a configuração mostrada na Figura 2. Determine também a especificação de potência para cada resistor.

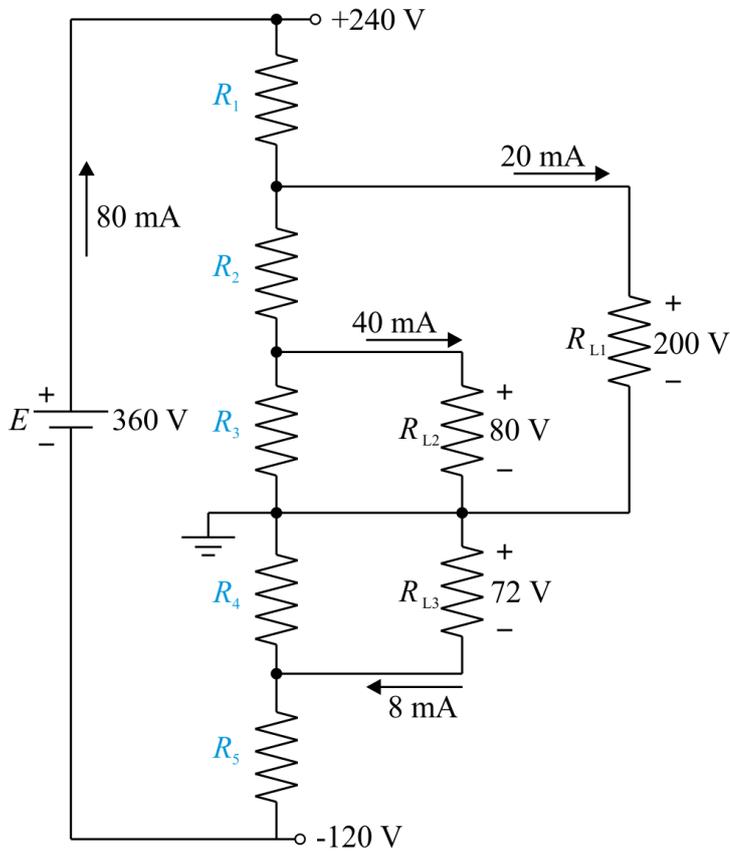


Figura 2