



Eletricidade básica	Componentes passivos e circuitos elétricos CC
---------------------	---

Professor(a): Tiago Henrique dos Santos

Referências:

Aula 28: Circuito elétricos em paralelo - Fontes de tensão contínua em paralelo

Exercícios da aula 28 – Circuito elétricos em paralelo - Fontes de tensão contínua em paralelo

- 1) Assumindo que as fontes no circuito da Figura 1 são idênticas:
 - a) Descubra as correntes indicadas no circuito;
 - b) Descubra a potência fornecida por cada fonte;
 - c) Descubra a potência total fornecida por ambas as fontes e compare-a com a potência fornecida para a carga R_L ;
 - d) Se apenas uma corrente fornecida pela fonte estivesse disponível, qual seria a corrente drenada para fornecer a mesma potência para a carga?

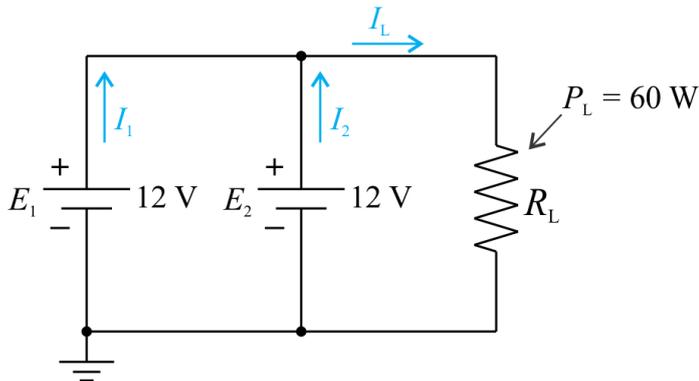


Figura 1



2) Presumindo fontes idênticas, determine a corrente I e a resistência R para o circuito em paralelo na Figura 2.

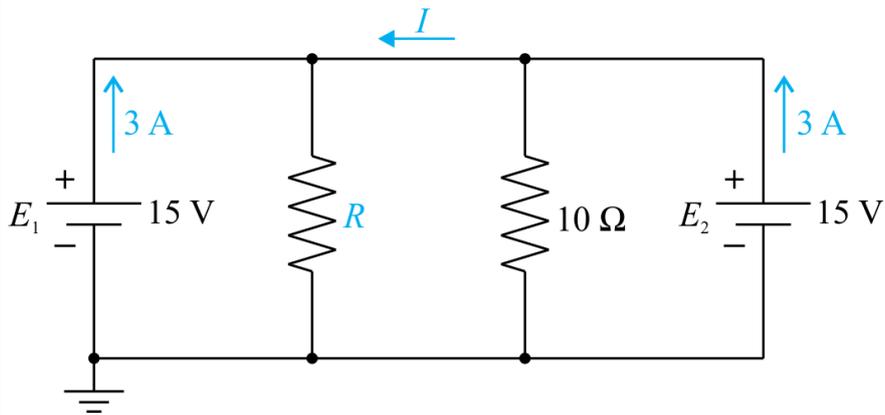


Figura 2