



Eletricidade básica	Componentes passivos e circuitos elétricos CC
Professor(a): Tiago Henrique dos Santos	
Referências: Aula 19: Circuito elétricos em série - Dispositivos em série. Aula 20: Circuito elétricos em série - Lei de Kirchhoff para tensões Aula 21: Circuitos elétricos em série - Regra do divisor de tensão e exemplo de projeto Aula 23: Regulação de tensão e resistência interna das fontes de tensão	

Exercícios da aula 23 – Regulação de tensão e resistência interna das fontes de tensão

- 1) a) Descubra a resistência interna de uma bateria que tem uma saída sem carga de 50 V e que fornece uma corrente de plena carga de 2 A para uma carga de 23 Ω .
b) Descubra a regulação de tensão da fonte.



- 2) a) Descubra a tensão para a condição de plena carga para a fonte na Figura 1.
b) Descubra a regulação de tensão da fonte.
c) Quanto de potência é fornecida pela fonte ideal e quanto de potência é perdida na resistência interna sob condições de plena carga?

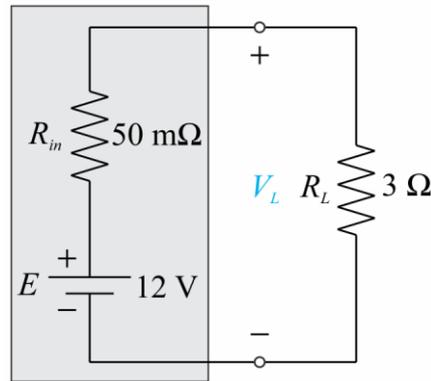


Figura 1.