



Eletricidade básica	Teoremas e Técnicas de Análise de Circuitos
---------------------	---

Professor(a): Tiago Henrique dos Santos

Referências:

Aula 47: Teorema de Thévenin Análise de Circuitos

Exercícios da aula 47 – Teorema de Thévenin - Análise de Circuitos

- 1) Calcule o circuito equivalente de Thévenin para o circuito externo ao resistor R_L na Figura 1.

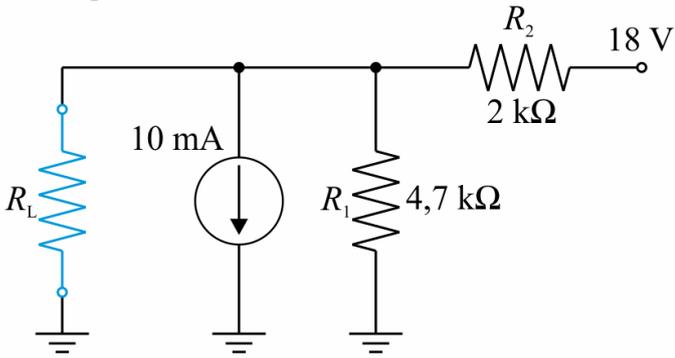


Figura 1



- 2) Considerando o circuito com um transistor na Figura 2:
- Calcule o circuito equivalente de Thévenin para aquela porção do circuito à esquerda do terminal da base (B).
 - Considerando que $I_C = I_E$ e $V_{CE} = 9\text{ V}$, determine o valor absoluto de I_E .
 - Usando os resultados das partes (a) e (b), calcule a corrente de base I_B se $V_{BE} = 0,7\text{ V}$.

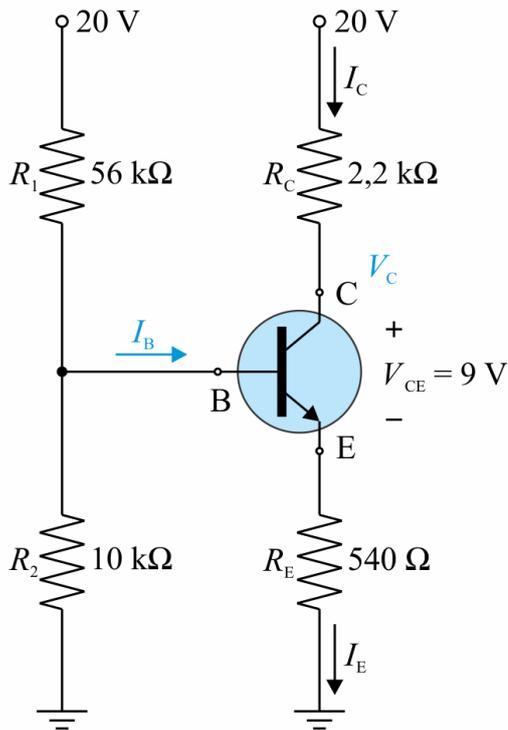


Figura 2



3) Para cada conjunto de medidas que aparecem na Figura 3, determine o circuito equivalente de Thévenin.

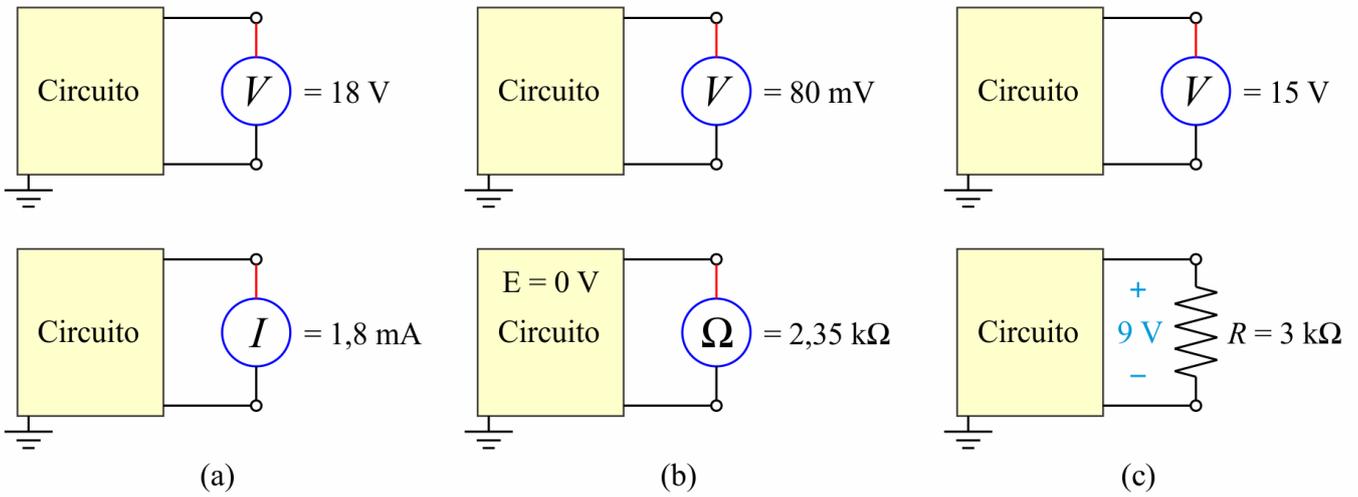


Figura 3