

Circuitos em Série

No circuito em série, os componentes estão conectados **um após o outro**, apresentando as seguintes características:

- A **corrente elétrica** é a **mesma** em todos os pontos do circuito.
- A **tensão elétrica** se divide entre os componentes, de acordo com suas resistências.

Utilizando a **Lei de Ohm**, podemos determinar a tensão em cada componente do circuito.

Resistência Total

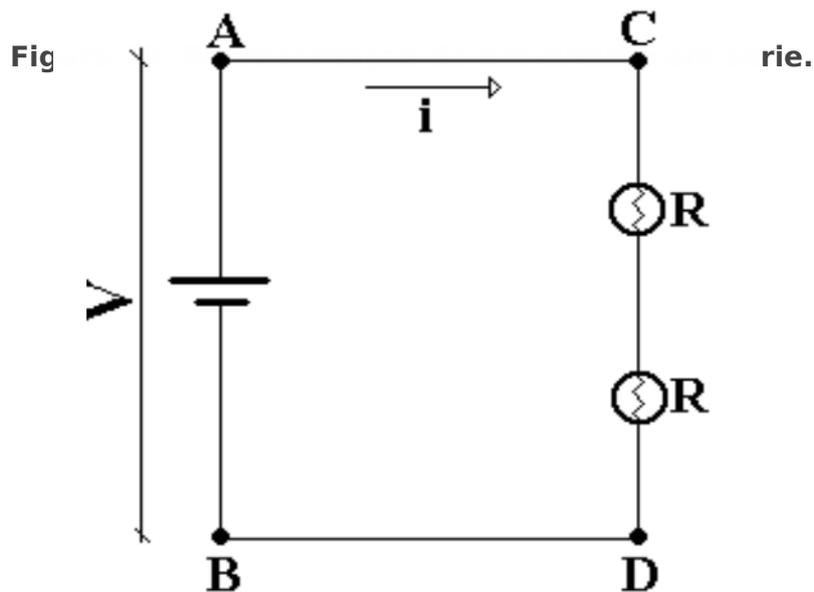
A resistência total (**R_t**) em um circuito em série é obtida somando as resistências individuais:

$$R_t = R_1 + R_2 + R_3$$

Onde:

- **R_t**: Resistência total do circuito.
- **R₁, R₂, R₃**: Resistências individuais dos componentes.

Exemplo



Fonte: UNESP

Revision #12

Created 12 February 2025 10:35:21 by Giovana Devita Basaglia

Updated 3 March 2025 17:22:55 by Giovana Devita Basaglia