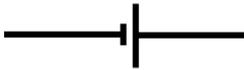


## Tensão elétrica e Resistência elétrica

### Diferença de potencial (DDP) ou tensão elétrica

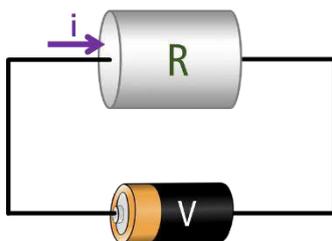


$$V = \frac{\text{energia elétrica}}{\text{carga}}$$



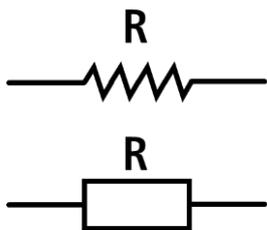
### Resistência elétrica

Representa a oposição, de um objeto (corpo), à passagem de corrente elétrica.

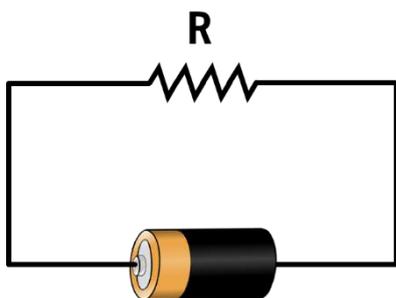


## Resistor

É o componente com função de transformar energia elétrica exclusivamente em calor.



Lâmpada



## Exercício

Os terminais de um resistor, de resistência constante, são ligados a uma bateria de 20V. Observa-se que passa pelo resistor uma corrente de 2A. Qual será a corrente que passará pelo mesmo resistor se este for submetido a uma ddp de 60V?