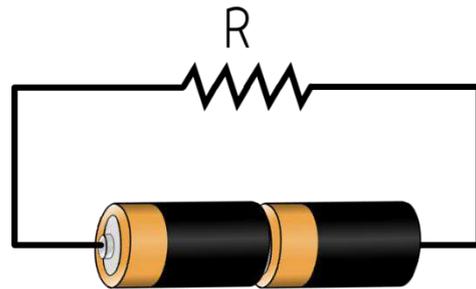
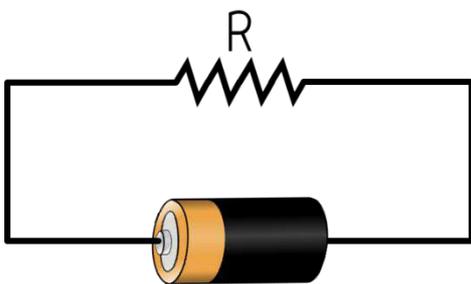


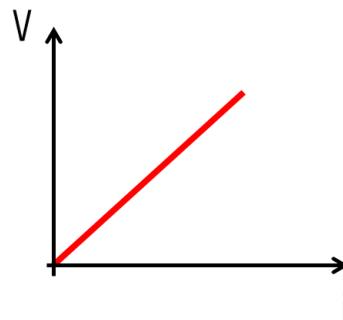
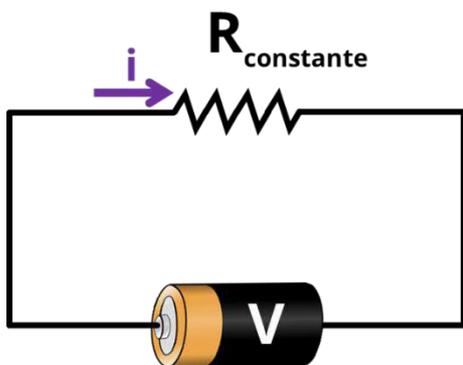
Primeira lei de Ohm

1ª Lei de Ohm



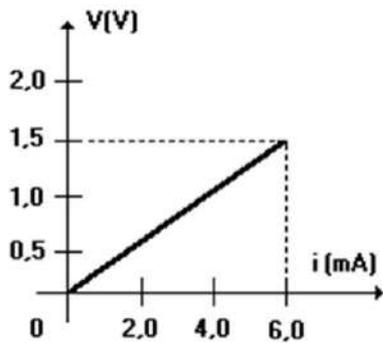
Mantendo-se a temperatura de um resistor constante, a diferença de potencial aplicada nos seus extremos é diretamente proporcional à corrente que o percorre.

Resistor ôhmico



Exercício 01

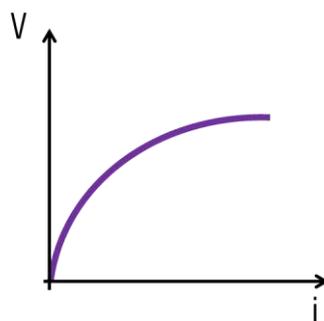
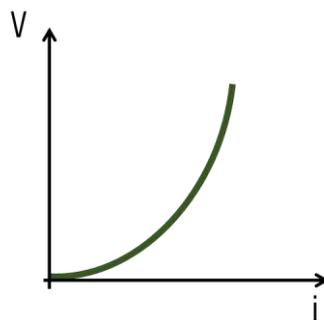
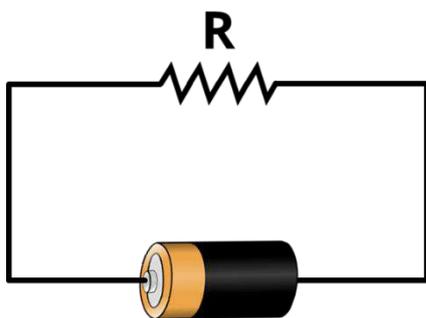
(Pucmg) O gráfico representa a curva característica tensão-corrente para um determinado resistor.



Em relação ao resistor, é CORRETO afirmar:

- a) é ôhmico e sua resistência vale $4,5 \times 10^2 \Omega$.
- b) é ôhmico e sua resistência vale $1,8 \times 10^2 \Omega$.
- c) é ôhmico e sua resistência vale $2,5 \times 10^2 \Omega$.
- d) não é ôhmico e sua resistência vale $0,40 \Omega$.
- e) não é ôhmico e sua resistência vale $0,25 \Omega$.

Resistor não-ôhmico



Exercício 02

(Ufsc) Dados os gráficos a seguir, assinale aquele(s) que pode(m) representar resistência ôhmica, a uma mesma temperatura.

