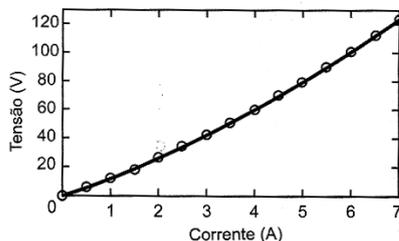
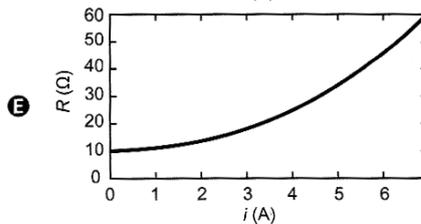
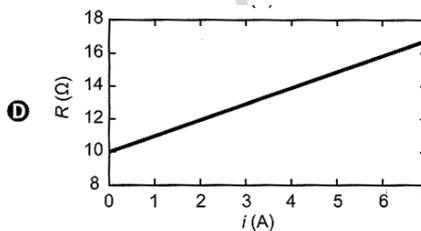
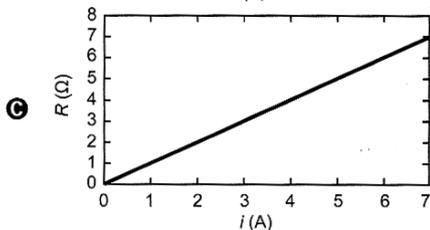
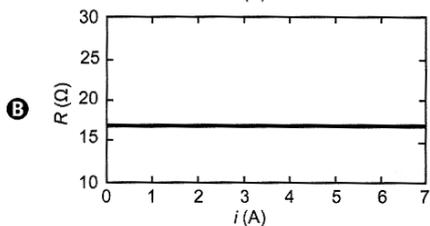
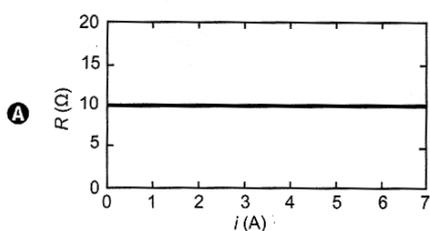


QUESTÃO 118

Ao pesquisar um resistor feito de um novo tipo de material, um cientista observou o comportamento mostrado no gráfico tensão *versus* corrente.



Após a análise do gráfico, ele concluiu que a tensão em função da corrente é dada pela equação $V = 10i + i^2$. O gráfico da resistência elétrica (R) do resistor em função da corrente (i) é



Assunto: Resistores

$$U = R \cdot i$$

$$10 \cdot i + i^2 = R \cdot i$$

$$R = 10 + i \text{ (Função do 1º Grau)}$$

$$y = b + a \cdot x$$

→ Corta o eixo y

Item D