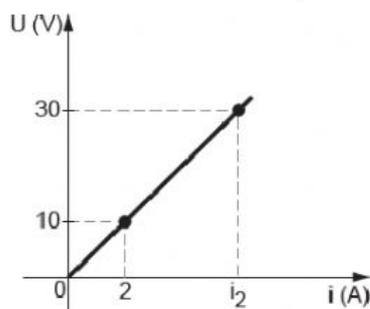


29. Em um laboratório, um resistor, mantido em temperatura constante, foi submetido a diferentes tensões U (em volts) para que se avaliasse o comportamento da intensidade de corrente elétrica i (em ampères) através dos seus terminais. Tal estudo experimental permitiu a construção da curva característica abaixo exposta.



Por meio dela, pode-se concluir que:

- a) o resistor não é ôhmico.
- b) a resistência do resistor é de 10Ω .
- c) quando se lhe aplica uma tensão $U = 20 \text{ V}$, tem-se $i = 5 \text{ A}$.
- d) mantendo-se por 1 minuto uma tensão $U = 10 \text{ V}$ aplicada aos terminais do resistor, este será percorrido por uma quantidade de carga igual a 2 C .
- e) o valor de i_2 é 6 A .

09. Um resistor ôhmico de resistência 12Ω é submetido a uma d.d.p. de 36 V . Qual a intensidade da corrente elétrica que percorre esse resistor?

- a) $\frac{1}{3} \text{ A}$
- b) 1 A
- c) $\frac{3}{2} \text{ A}$
- d) 3 A
- e) 432 A

60. Um ferro de passar roupa, quando submetido à tensão de 110 V , é percorrido por uma corrente de 5 A . A resistência elétrica desse ferro de passar roupa é:

- a) 22Ω
- b) 47Ω
- c) 75Ω
- d) 220Ω
- e) 550Ω