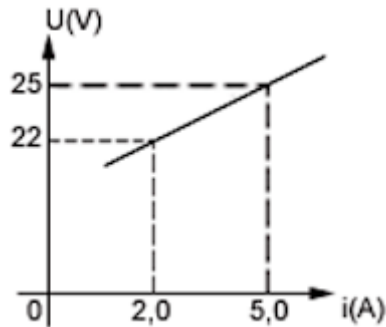


Aluno (a):

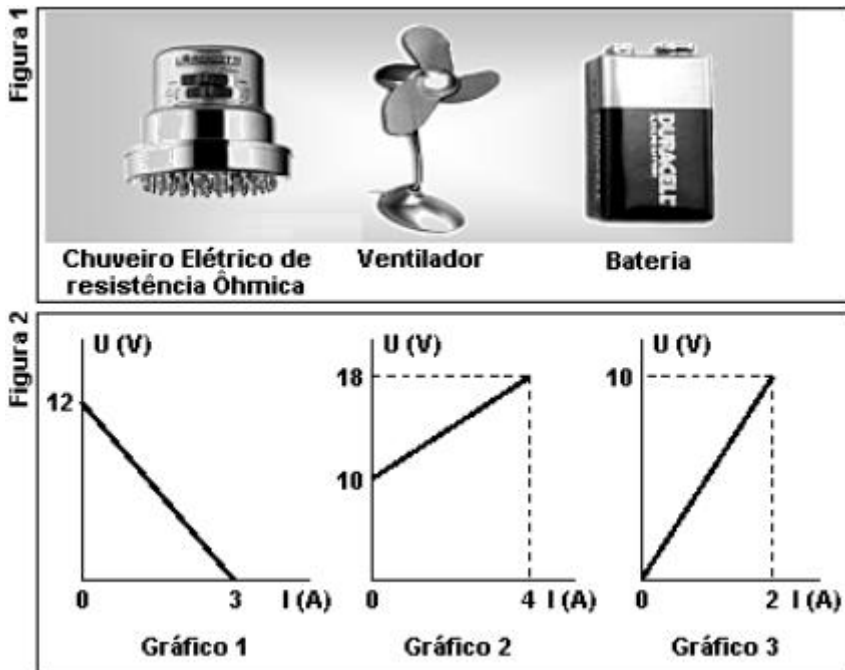
Nº

01. Um gerador fornece a um motor uma ddp de 440V. O motor tem resistência interna de 25Ω e é percorrido por uma corrente elétrica de 400mA. Calcule a força contra-eletromotriz do motor, em volts.

02. A tensão nos terminais de um receptor varia com a corrente, conforme o gráfico a seguir. Calcule a f.c.e.m. e a resistência interna deste receptor.



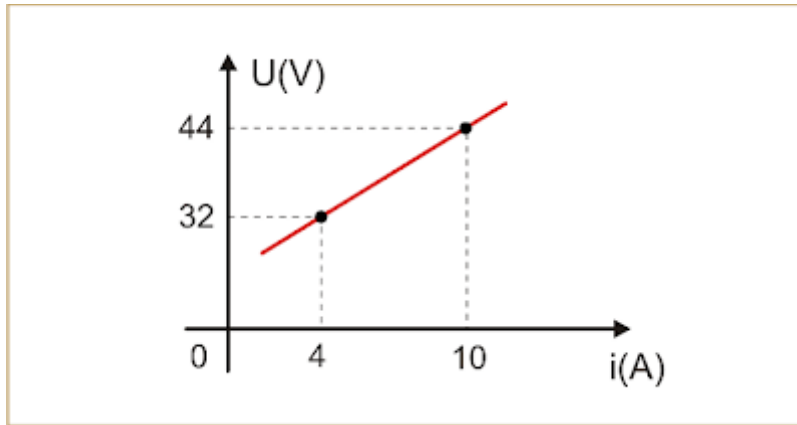
03. Na Figura 1 estão representados três objetos que utilizam eletricidade. Os gráficos da Figura 2 mostram o comportamento desses objetos por meio de suas características tensão (U) versus intensidade de corrente (I).



a) Levando-se em conta o comportamento elétrico desses objetos, associe cada um deles com o gráfico correspondente que o caracteriza.

b) Para uma corrente de 2 A, calcule tensão elétrica entre os terminais do receptor.

04. É dada a curva característica de um receptor elétrico. Determine a força contra-eletromotriz e a resistência interna do receptor.



05. Classifique os dispositivos representados abaixo dizendo se são resistores, geradores ou receptores. Calcule também a tensão elétrica entre seus pólos.

