

**58.** Quanto tempo será necessário para que uma célula fotovoltaica, que fornece uma corrente elétrica de 6,5 A, carregue uma bateria com carga elétrica de 975 C?

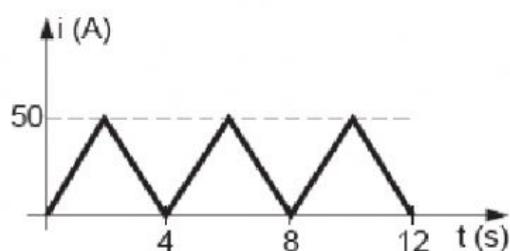
- a) 150 s
- b) 162 s
- c) 576 s
- d) 2 150 s
- e) 6 337 s

**12.** A bateria de determinado modelo de celular demora 2 h para carregar completamente enquanto é percorrida por uma corrente de 2,5 A. A carga armazenada nessa bateria ao final da recarga será:

Dado: 1 h = 3 600 s.

- a) 5 C
- b) 2 880 C
- c) 5 000 C
- d) 9 000 C
- e) 18 000 C

**32.** Na execução de uma experiência em física, notou-se que a evolução temporal da intensidade de corrente elétrica  $i$  (em ampères) através de um condutor respeitava o seguinte gráfico:



Pode-se afirmar que, em um intervalo de tempo de 10 segundos, a quantidade de carga elétrica, em C (coulombs), que atravessou uma secção reta do condutor foi igual a:

- a) 300 C
- b) 250 C
- c) 200 C
- d) 150 C
- e) 100 C

