

Questão 40

Considere um drone que utiliza uma bateria com carga total $q = 900 \text{ mAh}$. Se o drone operar por um intervalo de tempo igual a $\Delta t = 90 \text{ min}$, a corrente média fornecida pela bateria nesse intervalo de tempo será igual a

- a) 10 mA.
- b) 600 mA.
- c) 1350 mA.
- d) 81000 mA.

ALTERNATIVA B

$$q = 900 \text{ mAh}$$

$$\Delta t = 90 \text{ min} = \frac{90}{60} \text{ h} = \frac{3}{2} \text{ h}$$

$$\Rightarrow i_M = \frac{\Delta q}{\Delta t} = \frac{900}{\frac{3}{2}} = 900 \times \frac{2}{3} \text{ mA}$$

$$i_M = 600 \text{ mA}$$