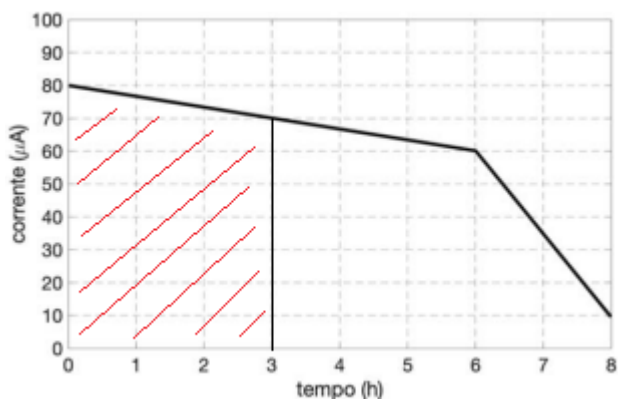


b)



O cálculo da carga, para o tempo de 3 horas, é numericamente igual a área do trapézio destacado a cima.

$$Q = \frac{(80 + 70) \cdot 10^{-6} \cdot 3 \cdot 3600}{2}$$

$$Q = 0,81 \text{ C}$$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ mol de glicose} \text{ ----- } 2.96500 \text{ C} \\ x \text{ ----- } 0,81 \text{ C} \end{array}$$

$$x = 4,2 \cdot 10^{-6} \text{ mol de glicose}$$