

Solución

I Notación Científica

$$0.000023 =$$

$$\begin{array}{c} \text{1} \quad \text{2} \quad \text{3} \quad \text{4} \quad \text{5} \\ \text{0.000023} \end{array} \rightarrow \text{- menos} \quad \text{= } 2,3 \times 10^{-5}$$

II Notación Científica

$$12 \, 500 \, 000 = ?$$

más \leftarrow

$$= 12,5 \times 10^5$$

III

$$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 1.000 \text{ mm}$$

$$102 \text{ km} = 102.000 \text{ m}$$

$$0,001 \text{ km} \quad \times \quad 1.000 \text{ mm}$$

$$102 \text{ km} \quad \times \quad X$$

$$102 \text{ km} \times 1.000 \text{ mm}$$

$$0,001 \text{ km}$$

$$X = 102 \times 10^8$$

iv Convertir 0,5 min a ps

$$\begin{aligned} \text{ps} &= 10^{-6} \text{ s} && \text{penta segundos} \\ \otimes & \quad 30 \text{ s} && \frac{x = \mu \times 30 \text{ s}}{10^{-6} \text{ s}} \\ & && = 30.000.000 = 3 \times 10^7 \end{aligned}$$

v 10^5 m en 10^3 h la velocidad de este
en m/s

Si la velocidad se calcula dividiendo
la distancia (tiempo) que se tarda en
recorrer la distancia 10^5 m en 10^3 h
la velocidad de este m/s

$$d) 2,77 \times 10^{-2} \text{ m/s}$$