

Ejercicio 21. Haz las siguientes conversiones de unidades derivadas.

- a) Velocidad=72 km/h; exprésalo en m/s

$$72 \frac{km}{h} \cdot \frac{1000m}{1km} \cdot \frac{1h}{3600s} = 20 \frac{m}{s}$$

- b) Concentración = 1,5 mg/ml; exprésala en g/l

$$1,5 \frac{mg}{ml} \cdot \frac{1g}{1000mg} \cdot \frac{1000ml}{1l} = 1,5 \frac{g}{l}$$

- c) Superficie= 600 000 m²; exprésala en km kilómetros cuadrados

$$600000m^2 = 600000m^2 \cdot \frac{1km^2}{10^6m^2} = 0,6km^2$$

Ejercicio 29. Haz el redondeo de los siguientes resultados, de modo que queden expresados con tres cifras decimales:

- a) Longitud= 1,235896 m; L=1,24 m
b) Tiempo=9,125482 s ; Tiempo=9,13 s
c) Cantidad de sustancia= 0,029532 mol; Cantidad de sustancia= 0,03 mol
d) Intensidad luminosa = 85,222152 cd; Intensidad luminosa = 85,22 cd
e) Temperatura= 298,12468 K; Temperatura= 298,12 K