

Ejercicios de Física y Química extra: calculadora, notación científica y cambios de unidades(II)

J. F. G. H.

1. Factores de conversión simples

Pasa a las unidades básicas del S.I. correspondientes, dando el resultado con 2 c.s.:

- 200°C
- $20,5 \mu\text{m}$
- 438 hm
- 480 atm

2. Factores de conversión binarios

Cambia a las unidades básicas del S.I., expresando el resultado con 3 c.s.:

- $30 \frac{\text{cm}^3}{\text{mm}^3}$
- $40 \text{ kA} \cdot \text{h}$
- $888 \frac{\text{mg}}{\text{kmol}}$
- $507 \frac{\text{ML}}{\text{dam}^2}$

3. Factores de conversión ternarios

Cambia a las unidades básicas del S.I., expresando el resultado con 3 c.s.:

- $45 \frac{\text{km}}{\text{dHz} \cdot \mu\text{A}}$
- $630 \frac{\mu\text{N} \cdot \text{km}^2}{\text{mg}^2}$
- $6666 \frac{\text{mPa} \cdot \text{dam}^3}{\text{dC}^2}$
- $3456 \frac{2103\text{mK}}{\text{cm}^2 \cdot \text{das}}$
- $6969 \frac{\text{ms} \cdot \text{kg}}{\text{nA}}$
- $333 \frac{\text{mL}}{\mu\text{g} \cdot \text{kC}}$
- $999 \frac{\text{mJ} \cdot \text{nA}}{\sqrt{\text{daHz}}}$