

EXERCICIS TEMA 0. MAGNITUDS FÍSiques I LA SEVA MESURA

1. Efectueu els canvis d'unitats següents:

- a) 200 g a kg
- b) $0,25 \text{ m}^3$ a cm^3
- c) $70\,000 \text{ m}^2$ a hm^2
- d) $100\,000 \text{ mm}$ a km
- e) $6 \cdot 10^{-4} \text{ mL}$ a L
- f) 36 km/h a m/s

2. Quin és el significat de les paraules següents?

- a) Nanosegon (ns)
- b) Microgram (μg)
- c) Mil·lilitre (mL) =
- d) Gigavolt (GV) =
- e) Quilòmetre (km)
- f) Picofaraday (pF)
- g) Megavolt (MV) =
- h) Àngstrom ($\text{\AA}$) =

3. Escriviu amb notació científica els nombres següents:

- a) 2 000 000 000 =
- b) 765 000 =
- c) 0,000034 =
- d) 36 000 000 000 =
- e) 0,0000023 =
- f) 0,000000000152 =

g) 1 000 000 000 =

h) 0,00000001 =

4) Expresseu la quantitat 140 cm^3 , en dm^3 , en m^3 i en mm^3