

Nombre:		3º ESO B
---------	--	----------

1.- Expresa estas medidas en unidades del Sistema Internacional.

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| a) 72 m/h | d) 0,580 μm |
| b) 70 dm/min | e) 325 cm^3 |
| c) 2 Kcd/cm ² | f) $2,5 \cdot 10^5 \text{ cm}^2$ |

2.- Sea un cilindro de poliestireno de altura 10 cm y de radio 5 cm cuya densidad es de 0,35 g/l.

- ¿Cuál es la masa del cilindro?
- Si doblamos el radio, ¿Cuánto varía su masa?

3.- Se tienen 200 gramos de las siguientes sustancias: Hidróxido Ferroso ($\text{Fe}(\text{OH})_2$), Ácido hiposulfuroso (H_2SO_2) y Acetona ($\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$).

- ¿Cuántos moles y cuantas moléculas habrá de cada sustancia?
- Halla cuantos átomos de Hidrógeno habrá en cada muestra

Datos: Masas atómicas (uma) H=1; S=32; O=16; Fe=56; C=12

4.- Nombra los siguientes compuestos (Tradicional y Sistemática)

Compuesto	Nomenclatura Sistemática	Nomenclatura Tradicional
PH_3		
$\text{Be}(\text{OH})_2$		
HCl		
FeO		
BaSO_4		

5.- Formula los siguientes compuestos:

Compuesto	Fórmula
Trióxido de Dicloro	
Ácido perclórico	
Hidruro auroso	
Carbonato Sódico	
Nitrato de Aluminio	