

Nombre:			
Curso:		Examen 1	
Fecha:		1ª Evaluación	

1.- Expresa estas medidas en unidades del Sistema Internacional. (0,4 puntos x 5)

- a)** 90 km/h **b)** 70 cm/min **c)** 0,85 μg **e)** 20,25 cm^3 **f)** $2,5 \cdot 10^5 \text{ cm}^2$

2.- En una experiencia de laboratorio, el profesor entrega a sus alumnos una serie de objetos para que determinen su masa. Tras la medida se obtiene que la masa del primer objeto es de 3400 mg, la masa del segundo es de 0,45 dag, la del tercero de 15 dg, la del cuarto 150 μg y la del quinto 0,0018 kg. ¿Cuál será la masa total de todos estos objetos, expresada en gramos? (2 puntos)

3.- Sea un cilindro de polietileno de altura 10 cm y de radio 5 cm cuya densidad es de 0,35 g/l. (1 punto x 2)

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

4.- Completa la siguiente tabla con el nombre o el símbolo de cada elemento según corresponda: (2 puntos, cada error resta 0,5 puntos)

Magnesio		Bromo		Azufre
	K		B	
	Teluro		Germanio	
As		Sb		Cs

5.- En el Sistema Internacional de Unidades las magnitudes se clasifican en dos tipos: fundamentales o básicas y derivadas. (1 punto x 2)

- a)** Explica las diferencias entre ambas.
b) Indica, para cada una de las siguientes magnitudes, a cuál de los dos tipos corresponde: Temperatura, Fuerza, Superficie, Longitud, Voltaje y Masa.