



Física y Química 4º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación _____

- (1,5 p.) Etapas del Método Científico.
- (1,5 p.) Diferencia entre cambio físico y cambio químico. Pon ejemplos.
- (1,5 p.) Diferencia entre magnitudes fundamentales y derivadas. Pon ejemplo
- (2 p.) Completa el siguiente cuadro:

Magnitudes fundamentales del S.I.			
Magnitud	Se mide con..	Nombre de la Unidad.	Símbolo

- (3,5 p) Transforma las siguientes unidades

a. $400 \cdot 10^{13} \text{ mm} \rightarrow \text{Gm}$

h. $34565 \cdot 10^5 \text{ dag} \rightarrow \text{Mg}$

b. $2300000 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{Ml.}$

i. $300000 \mu\text{m} \rightarrow \text{dm}$

c. $450 \text{ K} \rightarrow ^\circ \text{F}$

j. $13600 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \rightarrow \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$

d. $0,05 \cdot 10^{23} \text{ mm}^2 \rightarrow \text{a}$

k. $90 \frac{\text{m}}{\text{s}} \rightarrow \frac{\text{km}}{\text{h}}$

e. $0,6 \cdot 10^{-12} \text{ Tl} \rightarrow \text{mm}^3$

f. $500^\circ \text{ F} \rightarrow \text{K}$

g. $27,9 \cdot 10^4 \text{ hl} \rightarrow \text{dam}^3$

C
O
I
E
X
I
O
V
I
I
A
D
O
A
R
E
N
T
E
I
R
O