
1. Expressa les quantitats següents en la unitat del Sistema Internacional i digues quin tipus de magnitud és cadascuna (massa, volum…)

Quantitat	Quantitat SI	Tipus de magnitud
a) 2 kg/L=		
b) 40 mm=		
c) 25 0000 cm^2=		
d) 0,25 km^3=		
e) 5 450 mg=		

2. Explica com pots mesurar el volum d'un clip.

a) Quin mètode utilitzaràs?

b) Quins recipients necessitaràs?

3. Defineix:

a) Matèria:	
b) Volum:	
c) Magnitud:	
d) Densitat:	

4. Completa les frases següents :

a) La immensa majoria dels sòlids té una densitat més _____ que la del líquid corresponent.

b) Una substància sublima quan passa directament de _____ a _____ .

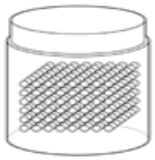
c) L'aigua en estat gasós es coneix com a _____.

d) La densitat del gel a 0 ºC és més _____ que la de l'aigua a la mateixa temperatura.

e) El pas de l'estat líquid al gasós s'anomena _____.

f) El pas de l'estat líquid al sòlid s'anomena _____.

5. Cada dibuix representa un estat físic digues quin és i explica les seves propietats a partir la teoria cinèticomolecular:

Dibuix	Estat físic i propietats.	Explicació segons la teoria cineticomolecular
		
		
		

6. La densitat de l'aigua és d'1g/cm^3. Digues quin d'aquest cosso hi suraria?

	Massa/g	Volum/cm^3	densitat
Cos1	450	600	
Cos2	75	80	
Cos3	70	50	