*Ejercitación 1*

1. Clasificar las siguientes enunciados en físicos o químicos
2. Vapor de agua
3. Cocción de un alimento
4. Intoxicación con co2
5. Separar sustancias por decantación
6. El sonido de un piano
7. Fotosíntesis de las plantas
8. Estirar un resorte
9. Dilatación de un metal
10. Fermentación de la uva
11. La sacarosa es de color blanco.
12. Coloca el cambio de estado correspondiente a :
13. El agua se transforma en hielo…………………
14. El agua se transforma en vapor………………..
15. Obtención de nitrógeno líquido……………….
16. Hierro líquido se transforma en hierro solido……………
17. Define magnitud escalar. Da ejemplos
18. Define magnitud vectorial. Da ejemplos
19. Completa el siguiente cuadro:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Gas | Liquido | Solido |
| DENSIDAD |  |  |  |
| CAPACIDAD TERMICA |  |  |  |
| COMPRESION |  |  |  |
| CODUCTIVIDAD |  |  |  |

1. Convertir.

a) 12 km a metros.

b) 7 000 mm a metros.

c) 80 hm a kilómetros.

d) 106 cm a kilómetros

e)1,2 cm a kilómetros.

f) 3,5 kg a g.

g) 8000 mg a g.

h) 257,5 g a dag.

i) 1,745 kg a dag.

7- Transforma en metros cúbicos las siguientes cantidades de volumen:

a) 0,025 hm3

b)459 hm3

c) 45 214 dm3

d)0,015 km3

e) 23 dam3

f) 58 000 l

8- Selecciona en cada caso la respuesta correcta:

a) 13462 hm2 equivale a:

\_\_\_\_ 13462 m2

\_\_\_\_ 134,62 km2

\_\_\_\_1,346 2 km2

b) 92 m2 equivale a:

\_\_\_\_ 920,0 dm2

\_\_\_\_ 9200 dm2

\_\_\_\_ 92000 cm2