

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MATERIA

taller para resolver en clase

Marca con una x la opción que corresponda a cada pregunta

1. ¿Cuál de las siguientes opciones es una propiedad física de la materia?
 - a) Combustibilidad
 - b) Densidad
 - c) Reactividad química
 - d) Corrosión
2. La masa de un objeto se mide en unidades de:
 - a) Litros
 - b) Newtons
 - c) Kilogramos
 - d) Grados Celsius
3. Cuando un sólido pasa directamente a estado gaseoso, sin pasar por el estado líquido, el proceso se llama:
 - a) Evaporación
 - b) Condensación
 - c) Sublimación
 - d) Fusión
4. ¿Qué propiedad física permite que los metales sean moldeados en láminas delgadas?
 - a) Fragilidad
 - b) Maleabilidad
 - c) Conductividad
 - d) Elasticidad
5. Un ejemplo de cambio físico de la materia es:
 - a) La oxidación de un metal
 - b) La ebullición del agua
 - c) La descomposición de alimentos
 - d) La explosión de un gas

Relaciona los términos de la columna A con la descripción correspondiente de la columna B.

Columna A

1. Densidad
2. Maleabilidad
3. Punto de ebullición
4. Conductividad térmica
5. Solubilidad

Columna B

- A) Capacidad de una sustancia para disolverse en un líquido.
- B) Temperatura a la cual una sustancia pasa de estado líquido a gaseoso.
- C) Propiedad que permite a un metal ser deformado en láminas delgadas.
- D) Relación entre la masa y el volumen de una sustancia.
- E) Capacidad de un material para transferir calor.

Responder en cada casilla si la afirmación de cada pregunta dada es Falsa (F) o Verdadera (V) según corresponda.

1. La densidad de un material es la relación entre su masa y su volumen. ()
2. La solubilidad es una propiedad química que describe cómo reacciona una sustancia con otra. ()
3. El punto de fusión de una sustancia es la temperatura a la cual cambia de sólido a líquido. ()
4. La maleabilidad es la capacidad de un material para ser estirado en hilos sin romperse. ()
5. El volumen de un objeto es una propiedad física que mide la cantidad de espacio que ocupa. ()
6. La conductividad térmica se refiere a la capacidad de un material para conducir electricidad. ()
7. Una propiedad física no cambia si el estado de la materia cambia, como de sólido a líquido. ()
8. El peso de un objeto depende únicamente de la cantidad de materia que contiene. ()
9. Las propiedades físicas de la materia pueden observarse o medirse sin alterar su composición química. ()
10. El color y el estado de agregación de una sustancia son ejemplos de propiedades físicas. ()