CUESTIONARIO. PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES

Contesta el siguiente cuestionario sobre las Propiedades Físicas de los Materiales, seleccionando la respuesta correcta.

Es una propiedad general de la materia que se considera universal, pues un cuerpo tiene la misma cantidad en cualquier punto del universo.

Solubilidad **Viscosidad** **Densidad**
Masa

Depende de la fuerza de la gravedad. Cambia dependiendo del planeta en que se encuentre el objeto o persona.

Volumen **Peso** **Densidad**
Masa

Es el espacio que ocupa un cuerpo; en el caso de los líquidos, éste se mantiene constante, pero la forma depende del recipiente que lo contiene.

Volumen **Peso** **Elasticidad**
Masa

Es la cantidad de masa que se encuentra en una unidad de volumen determinado, su expresión matemática es D= m/v y se relaciona con la flotación de los cuerpos.

Volumen **Densidad** **Elasticidad**
Masa

Es la dificultad que presentan los líquidos al deslizarse.

Volumen **Viscosidad** **Elasticidad**
Inercia

Es una propiedad de la materia que permite a los sólidos deformados regresar a su estado original, por la acción de una fuerza externa.

Balanza **Densidad** **Elasticidad**
Inercia

LIVEWORKSHEETS

A la capacidad de una sustancia para disolverse en otra se le llama:

Balanza **Densidad** **Elasticidad**
Solubilidad

Es la resistencia que opone un cuerpo a que otro ocupe simultáneamente su lugar.

Impenetrabilidad **Densidad** **Elasticidad**
Solubilidad

Resistencia que opone un cuerpo al cambiar su estado de reposo o movimiento:

Impenetrabilidad **Inercia** **Elasticidad**
Solubilidad

Instrumento utilizado para medir la cantidad de materia de un cuerpo, cuya unidad del SI es el kg.

Probeta **Dinamómetro** **Metro**
Balanza

Señala la opción que incluya sólo propiedades intensivas.

***Temperatura de ebullición, densidad, temperatura de fusión.**

***Masa, volumen, densidad.**

***Volumen, temperatura de fusión, viscosidad.**

***Solubilidad, masa, conductividad eléctrica.**

¿Cuáles son las propiedades de los objetos que se miden con instrumentos y se expresan mediante cantidades?

Las cuantitativas **Las generales** **Las cualitativas**
Las exactas

Las propiedades de los objetos que pueden percibirse mediante los sentidos son:

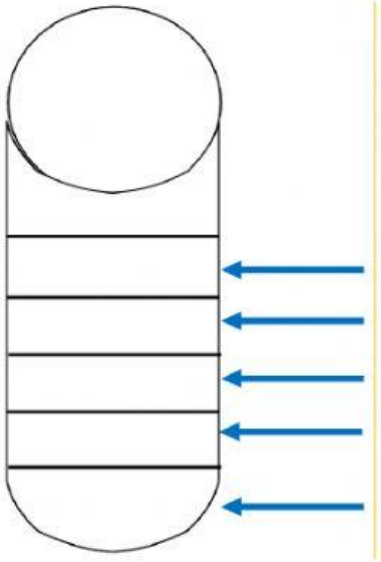
LIVEWORKSHEETS

Cuantitativas **Particulares** **Cualitativas**

Generales

Si en un tubo de ensayo se pusieran cinco sustancias inmiscibles diferentes con densidades que se muestran en la tabla, ¿en qué orden quedarían dentro del tubo? Elige la opción que muestre el orden correcto de arriba hacia el fondo del tubo?

Sustancia	sidad (g/ml)
Mercurio	13.6
Aceite	0.92
Agua	1.0
Glicerina	1.3
Alcohol etílico	0.79



*Glicerina, alcohol etílico, mercurio, aceite y agua.

*Alcohol etílico, aceite, glicerina, mercurio y agua.

*Alcohol etílico, aceite, agua, glicerina y mercurio.

*Mercurio, aceite, glicerina, alcohol etílico y agua.

LIVEWORKSHEETS