|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| energía puede ser creada ni destruida | la cantidad total de materia puede ser creada ni destruida durante los cambios físicos y químicos | las partículas no están dispuestas en un patrón |
| el proceso que ocurre cuando la vaporización lleva a cabo dentro de un líquido, así como en la superficie | la temperatura en la cual un líquido se vaporiza y cambia a gas | el cambio de una sustancia de un gas a líquido |
| las partículas forman un patrón regular y repetitivo | el proceso que ocurre cuando la vaporización ocurre solamente en la superficie de un líquido | una sustancia puede fluir fácilmente |
| el cambio del líquido al estado sólido de la materia | temperatura en la cual un líquido cambia a sólido | una sustancia que no tiene una forma definida ni un volumen definido |
| una sustancia que tiene un volumen definido pero sin forma definida | el cambio del sólido al estado líquido | temperatura en la cual un sólido cambia a líquido |
| un estado de la materia que se forma cuando las temperaturas son suficientemente altas para eliminar por completo los electrones de los átomos que se encuadernaron | la fuerza del empuje hacia fuera en una superficie dividida por la superficie sobre la cual se ejerce la fuerza | una sustancia con una forma definida y volumen |
| la forma física en que la materia existe; también se llama fase de materia | una fase de cambiar de sólido directamente a gas o gas directamente a sólido, sin jamás se convierte en un líquido | el resultado de un tirón interno entre las moléculas de un líquido que reúne a las moléculas en la superficie más cercana |
| proceso en el cual un líquido cambia a gas | resistencia de un líquido a fluir |  |