

Temas para el examen de Ciencias Físicas 2 año 10. Plan 2013

31 de julio de 2021

Prof. Claudia Quijano

Instrumentos y medidas.

Magnitudes. Unidades del sistema internacional.

Caracterización macroscópica de los estados físicos de la materia. Modelo de partículas

Sistemas materiales

Definición de sistema, entorno, límite y fase.

Clasificación de sistemas (abiertos, cerrados, aislados, homogéneos y heterogéneos)

Propiedades extensivas e intensivas.

Propiedades características y generales.

Propiedades mecánicas de los sólidos.

- Fragilidad.
- Maleabilidad.
- Elasticidad.
- Ductilidad.
- Dureza

Propiedades térmicas y eléctricas.

- Dilatación térmica.
- Conductividad térmica.
- Conductividad eléctrica.

Materiales conductores y aislantes

Cambios de estado.

Procesos endotérmicos y exotérmicos.

Diagramas de cambio de estados.

Curva de calentamiento del agua.

Punto de fusión y ebullición.