Asignatura: Ciencias Físicas año 2017 27/10/2017

2°3; 2°2; 2°6; 2°7; 2°8

TEMAS

Programa para los alumnos que van a realizar prueba final

Definir y reconocer un sistema por medios de sus límites

Recordar los conceptos de sistemas, límites, componentes, y ambiente

Clasificación de sistemas: abierto, cerrado y aislado

Propiedad de los sistemas: intensivas y extensivas

Propiedad característica: densidad

Ejercicios y unidades

Características macroscópicas de los estados de la materia

Deformación de distintos materiales: Ley de Hooke

Dinamómetro, ejercicios y graficas

Formulas y unidades correspondientes

Temperatura: definición y clasificación de la temperatura como propiedad intensiva y general

Instrumento para medir la temperatura: termómetro

Diferencias entre termómetro clínico y de laboratorio

Dilatación

Escalas termométricas, definición

Escalas termométricas comparación entre Celsius y kelvin

Ejercicios de aplicación. Equivalencias

Definición de energía y calor

¿Como ocurre la transferencia de energía en forma de calor?

Equilibrio térmico

Definición: calor especifico, reconocer dicha magnitud como propiedad característica de las sustancias.

Utilizar la relación matemática $Q=m.Ce \triangle t$, para el cálculo de cantidad de calor transferido

Unidad de energía: calorías y joule y ejercicios de aplicación

Profesora Lilián López