



CENTRO ACADÉMICO ARANDAS

GUIA DE TRABAJO FISICA I

UNIDAD I

- 1.- realizar un cuadro sinóptico de la física y la clasificación de esta y sus áreas pag.13 a 14
- 2.- realizar una línea del tiempo de la historia de la física en sus 3 periodos pag. 15 – 18
- 3.- completar el cuadro de la pag. 20 en su cuaderno investigando su aplicación de cada una de estas.
- 4.- investigar como se clasifican las unidades de medición y realizar un cuadro clasificándolas pag. 22 a 27
- 5.- conversión de unidades pasar los cuadros de las pags. 28,31, 33 y realizar dos ejercicios de cada uno de estos puede investigar videos para reforzar estos en youtube
- 6.- investigar operaciones con notación científica y realizar 3 ejercicios de estos pag 40 – 42
- 7.- pasar a sus cuaderno el teorema de pitagoras y las funciones trigonométricas y realizar dos ejercicios en cada una de estos revisar las pag. 48 – 53

UNIDAD II VECTORES ESCALARES

Leer y Subrayar la unidad dos y relizar un cuadro clasificatorio para cada caso método del triángulo, método del paralelogramo, método del polígono, método analítico. REALIZAR 3 ejercicios de cada método. Verifique videos en youtube para reforzar y analizar cada método.

Contestar el autodiagnóstico de la pag. 73

UNIDAD III CINEMATICA

- 1.- Leer pag. 79 y pasar y contestar con sus definiciones el cuadro sinóptico investigar un poco mas de cada área .
- 2.- leer y subrayar las pag. 80 a 84 y pasar lo mas importante de estas realizar un ejercicio de la pag. 83 y 84
- 3.- leer e investigar en internet los temas de la pag. 85 a 94 y realizar un ejercicio de cada uno serian 5 ejemplos con su respectivo ejercicio
- 4.- ver videos de caída libre y sacar información de este de las pag. 95 y 96 realizar un ejercicio

5.- investigar el tema de ley de la gravitación universal pag. 97

6.- checar sus pag. 98 a 106 y ver videos para cada caso y realizar un ejercicio para cada ejemplo serian 3 en total

7.- Realizar la auto evaluación de la pag. 107 y 108

UNIDAD IV PROYECTILES

1.- Investigar que es y como se clasifican los proyectiles hacer un dibujo de estos.

2.- investigar tiro horizontal pag. 113 a 120 investigar leer y subrayar, realizar un ejercicio por cada ejemplo serian dos en total

3.- investigar tiro parabólico pag. 122 a 134 leer y subrayar conceptos y pasar los mas importante y realizar un ejercicio por cada ejemplo por cada caso

4.- investigar trabajo potencia y energía mecánicas pag. 135 a 138 pasar conceptos e investigar teoría y realizar los ejercicios correspondientes .

Mtro. Carlos Omar García Esparza Cel: 3781014814