

Contenido del año escolar 2022

I Trimestre.

Leyes de Newton.

Concepto de fuerza.

Principio de acción-reacción.

Equilibrio trasnacional

Equilibrio rotacional

Segunda ley de Newton y cuerpos acelerados.

II Trimestre.

Trabajo y Energía
Impulso y Momento
Estática de Fluidos

III Trimestre

Introducción a la termodinámica.

Calor y temperatura

Concepto de calor.

ONDAS

*“No se es profesional cuando se
Adquiere un título, sino cuando se
Tiene esa actitud antes de tenerlo”.*

Prof. Elpidio Mora.



Resumen del primer trimestre

1. Vectores, repaso.

2. Estática

- Leyes de Newton.
 - Sistema de referencia
 - Diagrama de cuerpo libre,
 - Fuerza de fricción
 - El plano inclinado
 - Equilibrio traslacional
 - Equilibrio rotacional.
 - Brazo de palanca.
 - Momento de torsión resultante.
 - Centro de gravedad.
- PROBLEMAS DE APLICACIÓN

3. Dinámica.

- Concepto de fuerza y el movimiento
- Sistemas acelerados
- Diagrama de cuerpo libre
 - .La fricción en un sistema acelerado.
- Las cuatro fuerzas de la naturaleza.

PROBLEMAS DE APLICACIÓN.



ÚTILES ESCOLARES.

1. Cuaderno de cuadritos.
2. Juego de geometría.
3. Engrapadora.
4. Lapiz B ó 2B
5. Calculadora científica.
6. Libro de texto oficial: Física de Tippens, McGraw-Hill. Octava edición, conect.

Abajo portada del libro.



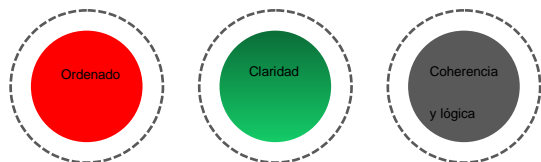
Cualquier otra disposición será notificada

Por el profesor con tiempo.

Cualquier duda se puede hacer llegar

a:

1. emora@protonmail.com
2. e-mora@physicist.net



EVALUACIÓN DEL CURSO.

Notas parciales.

1. Ejercicios (1 Hora de clase)
2. Quices (5 minutos de la clase)
3. Tareas.
4. Trabajos en grupo e individuales.
5. Laboratorios.

Notas de apreciación.

1. Entrega de trabajos puntuales.
2. Asistencia.
3. Iniciativa.
4. Creatividad.
5. Participación.

Examen Trimestral

“Las oportunidades hay que aprovecharlas desde los primeros Trimestres, No al final del año. **Estudia fuerte ahora, Para que no te preocupes mañana**”. **Prof. E Mora.**

Reglamento para entregar trabajos

1. Hojas engrapadas, sin fólder.
2. Tamaño de las hojas 8 ½ “x11”.
3. Escrito a máquina o computadora.
4. El número máximo de estudiantes por trabajo es de 6 (seis).
5. Todo trabajo que no sea entregado a la fecha estipulada, se le restara un punto Entero por cada día de atraso.
6. Todo trabajo debe llevar como página de presentación el cuadro de coevaluación.

N°Lista	Apellido, Nombre	Aporte al trabajo	Nota Co evaluación
2	Perez, Luis	biografía de Ampere y paso el trabajo	3,2
24	Luque, Ana	Campo eléctrico	4,5
7	Lee,Eos	Fuerza eléctrica	4,7
22	Mora,Juan	Ley de Gauss	3,7

De no existir este cuadro así como la nota en el Mismo y no cumplir con las disposiciones dadas se da por hecho que la nota será deficiente:

Cualquier duda, consultarla con el profesor.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN REGIONAL PANAMA
CENTRO.
INSTITUTO AMERICA.

BIENVENIDOS AL
CURSO DE FÍSICA 2022.

Prof. Elpidio Mora



Nombre
Apellido: _____

Año 5to: _____

“La educación es cara hoy en día, pero la ignorancia es mucho más cara.

Estudia hoy para que no pagues ese precio mañana”.