

Contenido del año escolar 2020

T
A

I Trimestre.

Fluidos

Aspecto eléctrico de la materia.

Fuerza eléctrica.

Campo eléctrico.

Potencial Eléctrico.



II Trimestre.

Leyes de Kirchoff

Capacitancia.

Circuitos de corriente continua.

Magnetismo de la materia

III Trimestre

Campo magnético

Óptica

Física nuclear

“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

Fuerza eléctrica.

- .1 La carga eléctrica
- .2 El electrón
- .3 Aislantes y conductores
- .4 El electroscopio de hoja de oro
- .5 Redistribución de la carga
- .6 Carga por inducción
- .7 Ley de Coulomb

PROBLEMAS DE APLICACIÓN.

El campo eléctrico

- .1 El concepto de campo
- .2 Cálculo de la intensidad de campo eléctrico
- .3 Líneas de campo eléctrico 4
- .4 La ley de Gauss
- .5 Aplicaciones de la ley de Gauss

PROBLEMAS DE APLICACIÓN.

Potencial eléctrico

- .1 Energía potencial eléctrica
- .2 Cálculo de la energía potencial
- .3 Potencial
- .4 Diferencia de potencial
- .5 Experimento de Millikan de la gota de aceite
- .6 El electrón volt

PROBLEMAS DE APLICACIÓN.

ÚTILES ESCOLARES.

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

Abajo portada del libro.



Cualquier otra disposición será notificada

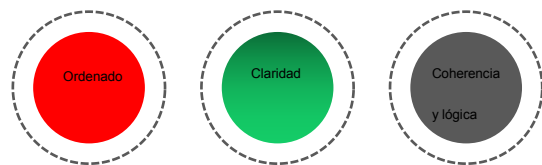
Por el profesor con tiempo.

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 bimestres, 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

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 2020.

Prof. Elpidio Mora



Nombre Apellido: _____

Año 6to: _____

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

Estudia hoy para que no pagues ese precio mañana”.