



Nombre: Gloria Gordillo Herrera
Nombre del tema: Super nota
Nombre de materia: Física

Nombre del professor: Jorge
Alberto Hernández Pérez



Supernota



Introduccion

La física no es una ciencia exacta; si así lo fuera sus ideas permanecerían inalterables con el paso del tiempo. Es extremadamente importante comprender que la física trata de acercarse a una explicación de los fenómenos de la naturaleza de la manera más precisa y simple posible, pero entendiendo que es muy probable que nunca sea capaz de hacerlo más que de manera aproximada.

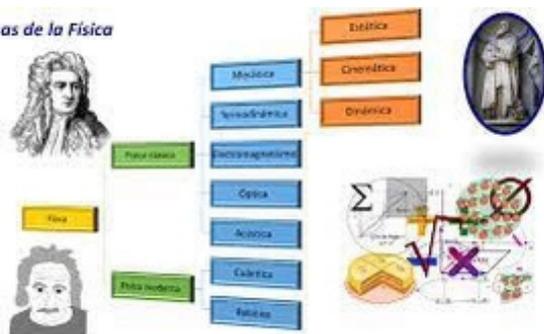
¿Qué es Física?

Estudia las propiedades de la materia, la energía y trata de establecer las leyes que explican los fenómenos naturales, excluyendo los que modifican la estructura molecular de los cuerpos.



CUALES SON LOS AREAS DE LA FISICA

Ramas de la Física



¿Que es medición?

Son procesos de caracterización de las magnitudes de objetos o fenómenos físicos, mediante cantidades numéricas en ciertas escalas

- Astronomía y Astrofísica.
- Física Aplicada.
- Física Atómica, Molecular y Nuclear.
- Física Teórica.
- Física de la Materia Condensada.

Unidades Básicas SI

Cantidad Física	Nombre de la unidad	Símbolo
Longitud	metro	m
Tiempo	segundo	s
Masa	kilogramo	kg
Temperatura	kelvin	K
Corriente eléctrica	amperios	A
Intensidad luminosa	candela	cd
Cantidad de sustancia	mole	mol

Muchas cantidades físicas se construyen a partir de la combinación de las básicas. Algunas de ellas se muestran en la tabla a continuación:

MAGNITUDES FUNDAMENTALES

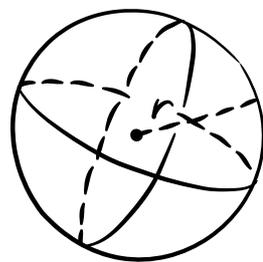
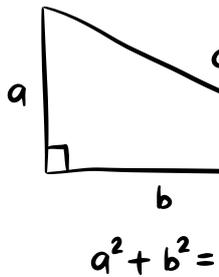
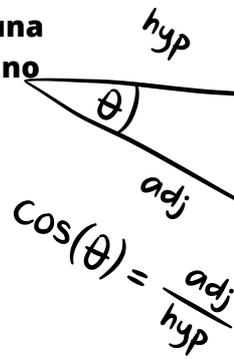
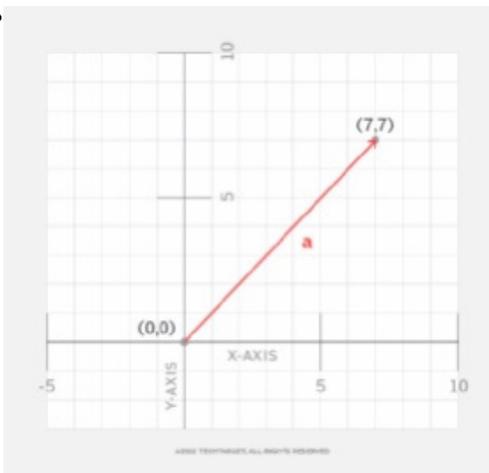
Magnitud fundamental	Unidades en el Sistema Internacional	
Longitud	metro	m
Masa	kilogramo	kg
Tiempo	segundo	s
Temperatura	kelvin	K
Intensidad corriente	amperio	A
Intensidad luminosa	candela	cd
Cantidad de sustancia	mol	mol

Una magnitud fundamental es aquella que se define por si misma y es independiente de las demás (masa, tiempo, longitud, etc.). magnitud derivada. Una magnitud derivada es aquella que se obtiene mediante expresiones matemáticas a partir de las magnitudes fundamentales (densidad, superficie, velocidad).

VECTOR

Segmento de recta, contado a partir de un punto del espacio, cuya longitud representa a escala una magnitud, en una dirección determinada y en uno de sus sentidos.

"la longitud de un vector indica, a escala, la magnitud que representa"



$$\bar{x} = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$

Conclusion

El objetivo planteado en la introducción se cumplió, ya que se pudo observar a lo largo del desarrollo los diferentes temas en relación con este curso, así como también los usos de estos en la vida diaria. Y al haber estudiado la mayoría de sus subtemas nos queda un modelo que podemos aplicar frente a cierta problemática.