

Iluminación

1. Escriba en tres párrafos las principales contribuciones y biografía del físico que les correspondió exponer en clase.

R/ Newton

Contribuciones: Desarrollo de cálculo, trabajo sobre la luz y la óptica, la ley gravitacional universal y leyes de la dinámica.

Biografía

Científico inglés fundador de la física clásica, para que mantenga plena vigencia hasta los tiempos de Einstein, la obra más conocida por Newton representa la culminación de la revolución científica iniciada un siglo antes por Copérnico.

En los principios matemáticos de la filosofía natural en 1687, se establecieron las tres leyes fundamentales del movimiento y dedujo que la cuarta ley o la ley de gravitación universal que esta explicaba con total exactitud las órbitas de los planetas logrando la unificación de la mecánica terrestre y celeste.

Newton hijo prostrado y prematuro, su madre preparó para él un destino de granjero; Pero finalmente su mamá se convenció del talento del muchacho y lo envió a la universidad de Cambridge, donde allí tuvo que trabajar para pagarse sus estudios.

Ramas de la física

Física clásica

Mecánica

Estudia el movimiento de los objetos en el espacio o el efecto de las diferentes fuerzas.

Termodinámica

Estudio de sistemas físicos con un número muy grande de partículas.

Óptica

Estudio físico de los fenómenos vinculados a la energía luminosa.

Electromagnetismo

Estudia los fenómenos electromagnéticos.

Física moderna

Relativista

Se basa en la teoría de la relatividad de Einstein nada del universo tiene una velocidad ni una posición que pueda catalogarse "absoluta".

Cuántica

Propiedades e interacciones de los átomos y las partículas subatómicas.

3. Esto se da ya que la Helice de la la velocidad en alaron tambien avia parte por lo que este nos ayuda a tener un equilibrio, y el aire tambien a se parte por lo cual hace o que el avion se hacia el lado que no es o pueda causar un accidente.

4. Importancia de la fisica

Esta nos ayuda a saber mas sobre la fisica, como hacer para que una pelota de bolos y una pluma caigan al mismo tiempo esto nos ayuda a saber que si hay forma de que caigan a la vez Sabemos que para que funcione necesitamos sacar todo el aire ya que ~~este~~ es el que dice que la pelota cae primero que la pluma.

Ventajas

- Conocemos mas afondo sobre la fisica
- Sabemos que hay experimentos que si son verdad

Desventajas

- Se tiene que saber mucho de la gravedad, matematicas y la mas importante la fisica

6. Si la matematica tiene como principal metodo para poder definir una verdad la fisica utiliza

b) el experimento como inicio de la duda cientifica y las matematicas como juez de sus principales resultados