

# Ramas de la física

Mecánica clásica  
Movimiento de objetos

Galileo  
Newton

Caída libre Ley gravitacional  
abarca todas las ramas universales

Hidrostático

Estudios del movimiento de materiales en estados líquidos

• Arquímedes • Pascal

• Bernoulli • Euler

Termodinámica

Movimiento en calor

Transformación de la materia con la variación de la temperatura

Estudios microscopio de la materia

→ Herapite

Física Óptica

Rama que estudia la luz visible

Una rama de emisión electromagnética

• Demócrito • Aristóteles  
• Galileo Galilei  
• Radiación ultravioleta

Física nuclear

Estudia los núcleos atómicos.

Mayer y Pevre (curse descubre elementos radiactivos)

Reacciones nucleares

Oefenstein • Wpels • bethe

Acústica

Estudia el sonido como: infra y ultrasonido que son ondas mecánicas

Vibración que se da en el aire a gran velocidad

• Pelagoria (intervalos) • Morin mesenne

Examen de física  
1o Galileo Galilei fue un astrónomo, filósofo físico y matemático italiano el cual propuso varias aportes y leyes a la física como: La ley de caída libre, la ley de la energía o inventos como el termómetro, telescopio y micrómetro.

3o Primeramente tenemos que hacer la aclaración que la velocidad es contraria a la presión, luego de que la fuerza de empuje ejerce para hacer la elevación pues tendríamos que ver su velocidad y presión, en la parte que se da más velocidad habrá menos presión y en caso de que exista más presión la velocidad disminuirá.

#### 4o La física

Comenzamos este ensayo preguntándonos ¿qué es la física? La física es una ciencia compleja de estudiar por su variedad de ramas y temas, pero en verdad tiene importancia y se ya que son la física o estudios físicos no habrían inventos importantes que se utilizan en el día a día.

Analizaremos que ventajas desde mi perspectiva tiene la física, principalmente su gran ventaja es la variedad de experimentos que se pueden realizar y estudiar, no solo eso sino que también el aporte tan importante que le dan a la sociedad explicando fenómenos de la realidad.

y obviamente para mí la física tiene una gran desventaja y es su gran precisión, el hecho de que siempre tiene que estar confirmando con experimentos sus ideas lo hace más complicado y es que tener una gran idea física pero sin un experimento que lo explique solamente sería tener una hipótesis sin verificar.

y ya para concluir hablaremos sobre los métodos que se utilizan, principalmente y como primer principio de una idea se tiene de dar una observación sobre lo que voy a estudiar para encontrar cada detalle de ello y en el momento de elaborar el experimento de confirmación todo se hará más fácil y poder crear una teoría física sólida y concreta.

5o Si la matemática tiene como principal método para poder definir una verdad, la física utiliza.

C) El experimento como principal juez de los principales resultados de la física