

Miercoles, 24 de Marzo del 2021.

Actividad

Mariana Ospina

803.

Punto 1=

Ramas De la Física

Física Moderna

La Física Moderna, es una disciplina académica que nació a causa del nacimiento de dos teorías: la teoría cuántica en 1900 y la teoría de la relatividad en el año 1905.

Física Clásica

La Física clásica se encarga del estudio de aquellos fenómenos que tienen una velocidad relativamente pequeña comparada con la velocidad de la luz.

Continuación del
mapa en la siguiente hoja

Física Moderna

Nuclear

La Física Nuclear es la que se encarga de estudiar los fenómenos físicos que afectan al núcleo atómico.

Atómica

La Física atómica es la que estudia las propiedades y el comportamiento de los átomos así como las interacciones materia-materia y la luz-materia en la escala de átomos individuales.

Relativista

La Física relativa es la rama de la Física que se basa en la teoría de la relatividad de Einstein, la cual explica que no hay en el universo una velocidad ni una posición que pueda catalogarse como "absoluta".

Física Clásica

Mecánica

La mecánica es la que estudia y analiza el movimiento y reposo de los cuerpos, bajo la acción de la fuerza.

Acústica

La física acústica es la que estudia los fenómenos de vibración considerando su origen, su propagación y sus efectos.

Óptica

La física óptica es la que toma la luz como onda y explica algunos fenómenos que no se podrían explicar tomando la luz como un rayo.

Punto 2 =

Física Moderna

La Física nuclear = La Física nuclear es la que estudia los fenómenos que alteran el núcleo atómico.

La Física Atómica = La Física atómica es la que se encarga de estudiar las propiedades y el comportamiento de cada átomo.

La física de las partículas elementales = Esta rama de la física estudia las propiedades de los componentes fundamentales de los que está hecho el universo y de las fuerzas e interacciones que los guían.

La Física Relativista = Esta rama de la física se basa en estudiar la teoría de Einstein sobre la Relatividad la que explica que en el universo no tiene una velocidad ni una posición que pueda calificarse como "absoluta".

Mecánica Cuántica = Esta rama de la física se encarga de estudiar a rangos muy pequeñas a nivel molecular atómico y

DD MM AA
y aun menor atomo.

Física clásica.

Física Mecánica = Esta es la que estudia el movimiento y reposo de los cuerpos, bajo, la acción de una fuerza.

Física Óptica = Esta rama de diferencia en muchos tipos la óptica geométrica, óptica física y óptica electrónica, las cuales tratan de explicar los diferentes fenómenos producidos por la luz, como la Reflexión, refracción y difracción que presentan en el efecto luminoso.

Física Acústica = Esta rama de la Física estudia los fenómenos sobre las vibraciones del sonido.

Física Electromagnética = Esta rama de la Física estudia los fenómenos eléctricos y magnéticos en una sola teoría.

La física termodinámica = Esta rama de la física ~~que describe~~ que describe los estados de equilibrio de calor y la conversión de la energía y la capacidad de los sistemas para producir trabajo.