

Evaluación Final I Período

1. **Galileo Galilei**: Fue un científico Italiano (Pisa, 15 de febrero) (1564-1642) sus contribuciones fueron muy importantes, realizó las primeras leyes sobre el movimiento, este logro le ha aportado la consideración de "Padre de la ciencia moderna". Entre sus aportaciones de Galileo Galilei son:

Descubre los satélites de Júpiter: fue la contribución más grande que hizo a la ciencia, actualmente reciben el nombre de los satélites galileanos: Io, Europa, Ganimedes y Calisto. Observó por primera vez las lunas de Júpiter el 7 de Enero de 1610 con un telescopio casero.

Constuye el primer termoscopio de la historia: lo construyo en 1592, por este tipo de termómetro permitia las subidas y las bajadas de la temperatura, pero no permitia medir ningún tipo de escala puntual. Hoy en día se conservan, pero como objetos decorativos.

2.

Ramas de la Física

Mecánica Clásica

Es una de las leyes del compartimiento de cuerpos físicos macroscópicos en reposo y a velocidades pequeñas comparadas con la velocidad de la luz.

Electromagnetismo

Estudia y unifica los fenómenos eléctricos y magnéticos en una sola teoría. El electromagnetismo describe la interacción de partículas cargadas con campos eléctricos y magnéticos.

Mecánica Cuántica

Estudia los átomos, sus propiedades y el comportamiento de las partículas subatómicas. Estudia la naturaleza desde sus dimensiones. Se aplica en diversos estudios, como en el comportamiento de los cuerpos sólidos.

3. Hay cuatro fuerzas que actúan sobre el avión durante el vuelo, resistencia, empuje, sustentación y peso actúan en pares. La resistencia es opuesta al empuje y la sustentación opuesta al peso. Al desplazarse por el aire las alas desvían el aire a su parte inferior con una presión del aire con mucha mayor obtajo a arriba, las alas generan la fuerza de sustentación que elevan el avión durante el despegue y lo mantiene a flote durante el vuelo.

4. Ensayo La física estudia los componentes fundamentales del universo la energía, la materia, el espacio tiempo esta vinculada con las matemáticas y la lógica. Y por eso es importante porque nos ayuda a comprender los fenómenos naturales relacionados con nuestras vidas diarias y por eso podemos explicar las cosas y saber por qué pasan.

Las ventajas de la física son que nos ayuda a conocer la naturaleza permite desarrollar la tecnología nueva; podemos utilizar nuevos recursos, transformar la energía de diferentes formas.

Las desventajas de la física su uso inadecuado de la tecnología trae contaminación y daños a la sociedad y la naturaleza, es muy compleja y difícil de manejar.

Los métodos de la física son varios se pueden utilizar en ciencias medicas, la biofísica, física molecular, electrónica, mecánica cuántica, etc.

5. la respuesta C