

Glosario de Física

Por WeroEstudioso



Estudi  sos

Aceleración

Cambio de la velocidad respecto al tiempo.

Acción y reacción

Principio que establece fuerzas iguales y opuestas.

Amplitud

Máximo desplazamiento de una onda.

Atmósfera

Capa de gases que rodea un cuerpo celeste.

Balance energético

Relación entre energía de entrada y salida.

Barómetro

Instrumento para medir presión atmosférica.

Brazo de palanca

Distancia entre fuerza y punto de apoyo.

Calor

Energía que se transfiere por diferencia de temperatura.

Campo eléctrico

Región donde actúan fuerzas eléctricas.



Campo magnético

Zona donde actúan fuerzas magnéticas.

Carga eléctrica

Propiedad responsable de fenómenos eléctricos.

Cinemática

Rama que estudia el movimiento sin causas.

Corriente eléctrica

Movimiento de cargas eléctricas.

Centro de masa

Punto donde se concentra la masa de un sistema.

Densidad

Relación entre masa y volumen.

Desplazamiento

Cambio de posición de un objeto.

Dinámica

Estudio del movimiento y sus causas.

Energía

Capacidad para realizar trabajo.

Energía cinética

Energía asociada al movimiento.



Energía potencial

Energía almacenada por posición.

Equilibrio

Estado donde fuerzas se compensan.

Electricidad

Fenómenos relacionados con cargas eléctricas.

Física

Ciencia que estudia la materia y la energía.

Fuerza

Interacción que cambia el movimiento o forma.

Fricción

Fuerza que se opone al movimiento.

Frecuencia

Número de ciclos por segundo.

Gravedad

Fuerza de atracción entre masas.

Gráfica posición-tiempo

Representación del movimiento.

Hertz (Hz)

Unidad de frecuencia.



Hidrostatica
Estudio de líquidos en reposo.

Inercia
Resistencia al cambio de movimiento.

Impulso
Producto de fuerza por tiempo.

Intensidad
Cantidad de energía por área.

Joule (J)
Unidad de energía en el SI.

Kilogramo
Unidad básica de masa.

Kinemática
Otra forma de referirse a la cinemática.

Ley de Newton
Principios que rigen el movimiento.

Longitud de onda
Distancia entre crestas de una onda.

Luz
Radiación electromagnética visible.



Masa

Cantidad de materia.

Movimiento

Cambio de posición en el tiempo.

Magnitud física

Propiedad medible.

Momento

Producto de masa y velocidad.

Magnetismo

Fenómenos relacionados con imanes.

Newton (N)

Unidad de fuerza.

Núcleo

Centro del átomo.

Nivel de referencia

Punto base para medir energía potencial.

Onda

Perturbación que transporta energía.

Óptica

Rama que estudia la luz.



Oscilación
Movimiento repetitivo.

Presión
Fuerza aplicada por unidad de área.

Potencia
Rapidez con que se realiza trabajo.

Peso
Fuerza gravitatoria sobre un cuerpo.

Plano inclinado
Máquina simple.

Periodo
Tiempo de un ciclo completo.

Rapidez
Magnitud de la velocidad.

Resistencia eléctrica
Oposición al paso de corriente.

Reflexión
Rebote de una onda.

Refracción
Cambio de dirección de una onda.



Sistema de referencia

Punto desde donde se observa el movimiento.

Sonido

Onda mecánica audible.

Segunda ley de Newton

$F = m \cdot a$.

Sólido rígido

Cuerpo que no se deforma.

Temperatura

Medida de energía térmica.

Trabajo

Producto de fuerza por desplazamiento.

Tiempo

Magnitud que ordena eventos.

Torque

Capacidad de giro de una fuerza.

Unidad

Patrón de medición.

Velocidad

Cambio de posición en el tiempo.



Vector

Magnitud con dirección y sentido.

Voltaje

Diferencia de potencial eléctrico.

Zona de sombra

Región sin iluminación directa.

