

Particula

Definicion de Fisica:La física (griego φύσις (physis), realidad o naturaleza) es la ciencia fundamental sistemática que estudia las propiedades de la naturaleza con ayuda del lenguaje matemático.

Def Cinematica:La cinemática es la parte de la mecánica clásica que estudia las leyes del movimiento de los cuerpos sin tener en cuenta las causas que lo producen, limitándose,

esencialmente, al estudio de la trayectoria en función del tiempo.**Velocidad relativa:**La velocidad relativa entre dos observadores es el valor de la velocidad de un observador medida por el

otro.**vector:** física

vector, magnitud física con longitud, dirección y sentido definidos;

Escalar:En física, escalar, un tipo de magnitud.**Aceleracion:**aceleración a la magnitud vectorial que nos indica el ritmo o tasa con la que aumenta o disminuye la velocidad de un móvil en función del tiempo.

Caída libre :Caída libre, en Física, es el movimiento determinado exclusivamente por fuerzas gravitatorias, que adquieren los cuerpos al caer, partiendo del reposo, hacia la superficie de la Tierra y sin estar impedidos por un medio que pudiera producir una fuerza de fricción o de empuje

Movimiento de un proyectil

Un proyectil es un objeto sobre el cual la única fuerza que actúa sobre él es la gravedad. Hay una variedad de ejemplos de proyectiles: un objeto que se lanza desde un precipicio es un proyectil; un objeto que se lanza verticalmente hacia arriba es también un proyectil; y un objeto que es lanzado hacia arriba en ángulo también es un proyectil.

Movimiento circular uniforme:Un proyectil es un objeto sobre el cual la única fuerza que actúa sobre él es la gravedad. Hay una variedad de ejemplos de proyectiles: un objeto que se lanza desde un precipicio es un proyectil; un objeto que se lanza verticalmente hacia arriba es también un proyectil; y un objeto que es lanzado hacia arriba en ángulo también es un proyectil.

segunda ley de newton:La variación de momento lineal de un cuerpo es proporcional a la resultante total de las fuerzas actuando sobre dicho cuerpo y se produce en la dirección en que actúan las

fuerzas.**cinetica:**Parte de la física que estudia el movimiento producido por las fuerzas.**trabajo:**El trabajo, en mecánica clásica, es el producto de una fuerza por la distancia que recorre y por el

coseno del ángulo que forman ambas magnitudes vectoriales entre sí.**Energia:**En física, «energía» se define como la capacidad para realizar un trabajo

Velocidad angular:Velocidad angular es el ángulo que recorre un objeto en rotación alrededor de un eje por unidad de tiempo.