

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ALUMNA: DIANA CITLALI CRUZ RIOS

MAESTRO: JUAN JOSE OJEDA

ASIGNATURA: FISICA

TEMA: CINEMATICA

4TO. SEMESTRE, BACHILLERATO EN ENFERMERIA

CINEMATICA

Es la rama de la mecánica que describe el movimiento de los objetos sólidos sin considerar las causas que lo originan y se limita, principalmente, al estudio de la trayectoria en función del tiempo.

Tres fuerzas concurrentes en equilibrio

Un cuerpo sólido sometido a tres fuerzas cuyas líneas de acción no son paralelas está en equilibrio si se cumplen las tres condiciones.

Las líneas de acción son coplanares (se encuentran sobre el mismo plano) Las líneas de acción son convergentes (cruzan por el mismo punto)

Trayectoria,

Distancia,

Desplazamiento.

TRAYECTORIA

Es el lugar geométrico de las posiciones sucesivas por las que pasa un cuerpo en su movimiento.

DISTANCIA

La distancia entre dos puntos del espacio euclídeo equivale a la longitud del segmento de la recta que los une, expresado numéricamente.

DEZPLAZAMIENTO

El desplazamiento es el vector que define la posición de un punto o partícula en relación a un origen A con respecto a una posición B.

Movimiento o rectilíneo uniforme variado.
MRUV

Es aquel en el que un móvil se desplaza sobre una trayectoria recta estando sometido a una aceleración constante.

Aceleración de la gravedad

Es la fuerza gravitatoria específica que actúa sobre un cuerpo en el campo gravitatorio de otro.

La aceleración de la gravedad en la Tierra varía según la altura.

En la superficie está definida por $9,80665 \text{ m/s}^2$.

Es un movimiento rectilíneo uniforme variado, también conocido como MRUV.

El cuerpo lanzado en un tiro vertical sube y luego baja, regresando al punto de partida.

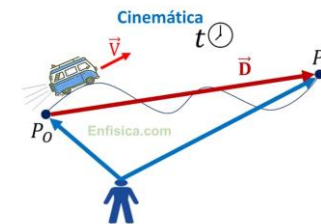
Movimiento en dos dimensiones

Los movimientos en dos dimensiones no son considerados en línea recta, quiere decir que se mueve simultáneamente a través de las dos direcciones.

Movimiento circular

El movimiento circular es el que se basa en un eje de giro y giro constante, por lo cual la trayectoria es una circunferencia

Tiro vertical



BIBLIOGRAFIA

<https://concepto.de/cinematica/>