



Nombre del alumno: Dayani morales hernandez

Nombre del maestro: Jorge alberto

Grado y grupo: R.H cuatrimestre

Nombre del tema : 4 bimestre

Movimiento

Según la física, el movimiento es el cambio de posición de un cuerpo u objeto en un tiempo determinado.

Por ejemplo: un pato a las ocho de

la mañana se encontraba durmiendo, pero cinco minutos después empezó a caminar. Justo ahí realizó un movimiento porque cambio su posición



Trayectoria distancia y desplazamiento

La trayectoria es el camino seguido por el cuerpo en su movimiento. El desplazamiento es la distancia en línea recta entre la posición inicial y final. Cuando un cuerpo va de un punto a otro, puede tener muchas trayectorias

pero sólo hay un único desplazamiento entre ambos puntos.



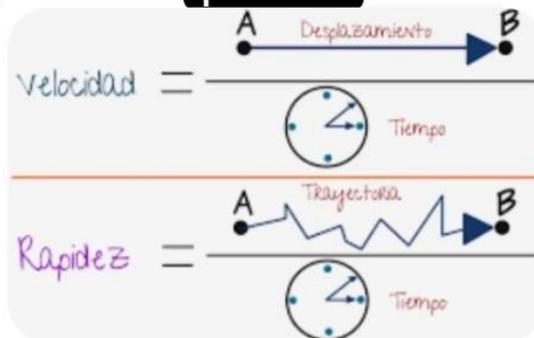
Velocidad y rapidez

Conceptos de Velocidad y Rapidez

La rapidez indica el movimiento de un objeto entre dos posiciones; es la razón de cambio de la posición

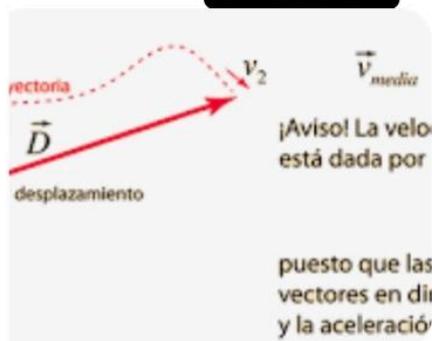
en una unidad de tiempo. La velocidad, es un vector, ya que para definirla es necesario especificar su tamaño

(equivalente a la rapidez) y su dirección



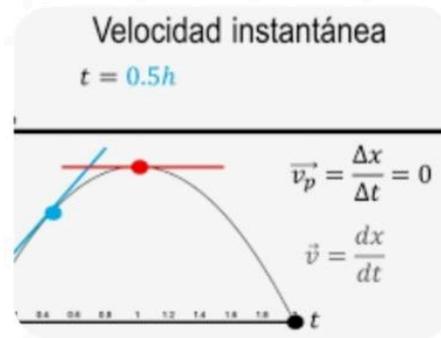
Velocidad media

velocidad es el cambio de posición de un objeto con respecto al tiempo. En física se representa con: v . En análisis dimensional sus dimensiones son: $[L]/[t]$. Su unidad en el Sistema Internacional de Unidades es el metro por segundo.



La velocidad instantánea,

La velocidad instantánea, , simplemente es la velocidad promedio en un instante específico de tiempo o en un intervalo de tiempo infinitesimalmente pequeño.



MRU

El MRU se define el movimiento en el cual un objeto se desplaza en línea recta, en una sola dirección, recorriendo distancias iguales en el mismo intervalo de tiempo, manteniendo en todo su movimiento una velocidad constante y sin aceleración.

