



Prof. Franz Cañizaca

Recurso Educativo FÍSICA

CUARTO DE SECUNDARIA

MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME (M.R.U.)



Lee atentamente y realiza las actividades propuestas en la ficha.

Con una flecha relaciona los siguientes enunciados

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Sistema de referencia• Tiempo• Movimiento• Velocidad• Desplazamiento• Rapidez• Trayectoria• Distancia• Cinemática | <ul style="list-style-type: none">• Es una parte de la mecánica que estudia el movimiento de los cuerpos sin considerar las causas que lo generan.• Corresponde a la longitud de la trayectoria. También es conocida como camino recorrido.• Es una magnitud escalar que nos permite medir la duración de eventos que están sujetos a cambios o aquellos sistemas que se encuentran en observación.• Representa un conjunto de coordenadas espacio temporales que son necesarias para poder determinar la ubicación o posición de un punto en el espacio• Es una magnitud escalar que representa la razón de cambio entre la distancia recorrida y el tiempo• Es la línea que une todas las posiciones barrida por el cuerpo.• Es una magnitud vectorial que representa el cambio de posición de la partícula durante su movimiento.• Representa el cambio de la posición de un cuerpo en un intervalo de tiempo con respecto a un sistema de referencia.• Es una magnitud vectorial que representa la razón de cambio del desplazamiento en el tiempo. |
|---|---|

Arrastrar las palabras que están dentro del cuadro a la imagen que corresponda:

MOV. CIRCULAR

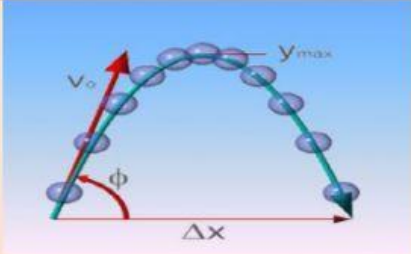
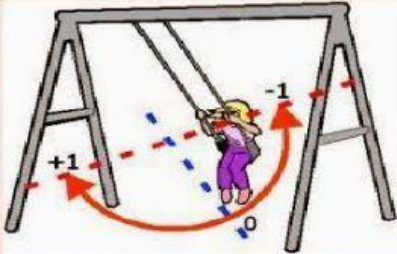
MOV. RECTILÍNEO
UNIFORME

MOV. PARABÓLICO

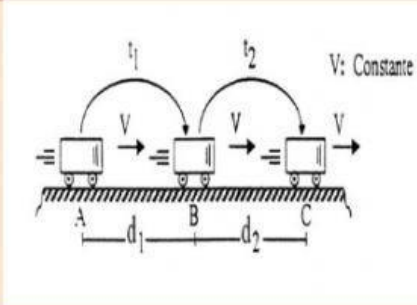
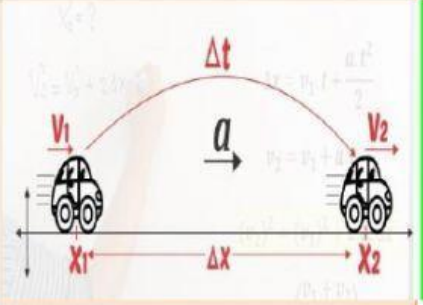
MOV. RECTILÍNEO
UNIFORMEMENTE ACCELERADO

MOV. ARMONICO SIMPLE

MOV. CIRCULAR ACCELERADO



Complete los espacios vacíos de las siguientes formulas:

$v = \text{—}$

$x = \quad *$

$t = \text{—}$

Donde:

$v = \dots\dots\dots$

$x = \dots\dots\dots$

$t = \dots\dots\dots$

Llene los cuadros vacíos con las unidades de medida que corresponda:

	S. I.	MKS	CGS
x			
t			
v			