

**Tipos de Movimientos**

Parte I.- Une las siguientes definiciones con su concepto correspondiente.

Es el cambio de posición o lugar que experimenta un cuerpo y objeto con respecto a un punto de referencia en un tiempo determinado.

Movimiento

Es la ubicación y la orientación desde las cuales un observador, con reloj en mano, estudia los cambios de posición de los objetos.

Tiempo

Puede ser una persona, objeto o cualquier cuerpo que cambia de posición.

Punto Inicial

Es el camino que se dibuja con el conjunto de puntos y posiciones por las que pasa el móvil al ir de un punto inicial a un punto final.

Distancia

Es la posición o el punto considerado como el inicio de un movimiento, en este punto el móvil comienza a cambiar de posición.

Trayectoria

Es la posición o el punto considerado como el final de un movimiento, en este punto el móvil termina su cambio de posición.

Sistema de referencia  
o Marco de referencia

Es la longitud que existe de un punto a otro.

Móvil

Es la longitud de la Trayectoria de un móvil que cambia de posición.

Desplazamiento

Es la longitud desde el Punto Inicial hasta el Punto Final línea recta de un móvil que cambia de posición.

Punto Final

Periodo durante el cual el móvil realiza el cambio de posición.

Recorrido

**Tipos de Movimientos**

Parte II.- Une las siguientes definiciones con su concepto correspondiente.

Aristóteles lo definía como el movimiento que describen los cuerpos en la Tierra al buscar el lugar que le corresponde, no hay factor externo que altere su cambio de posición.

Rotación

Aristóteles lo definía como el movimiento que resulta de la aplicación de un agente externo a un móvil y esa agente acompaña al móvil durante su cambio de posición y cuando deja de acompañarlo, el móvil se detiene.

Traslación

Es el movimiento en el que el móvil cambia su posición, no permanece en un punto fijo. En este tipo de movimiento el móvil es Materia.

Violento

Es el movimiento en el que un móvil no cambia su posición, permanece en un punto fijo, sólo modifica su orientación, con base a un eje (eje de rotación). En este tipo de movimiento el móvil es Materia.

Ondulatorio  
(Vibración)

Es la propagación de ondas elásticas produciendo deformaciones y tensiones sobre un medio continuo. Se puede considerar como un movimiento repetitivo alrededor de una posición de equilibrio. En este tipo de movimiento se transporta Energía.

Combinado

Es el movimiento que describe un móvil cuya trayectoria es lineal o una línea recta.

Natural

Es el movimiento que describe un móvil que se mueve alrededor de un eje de giro, con un radio trazando una circunferencia.

Circular

Es el movimiento que describe un cambio periódico como puede ser el de un péndulo.

Rectilíneo

Es el movimiento que describe un móvil cuya trayectoria traza una parábola.

Armónico Simple  
(Pendular)

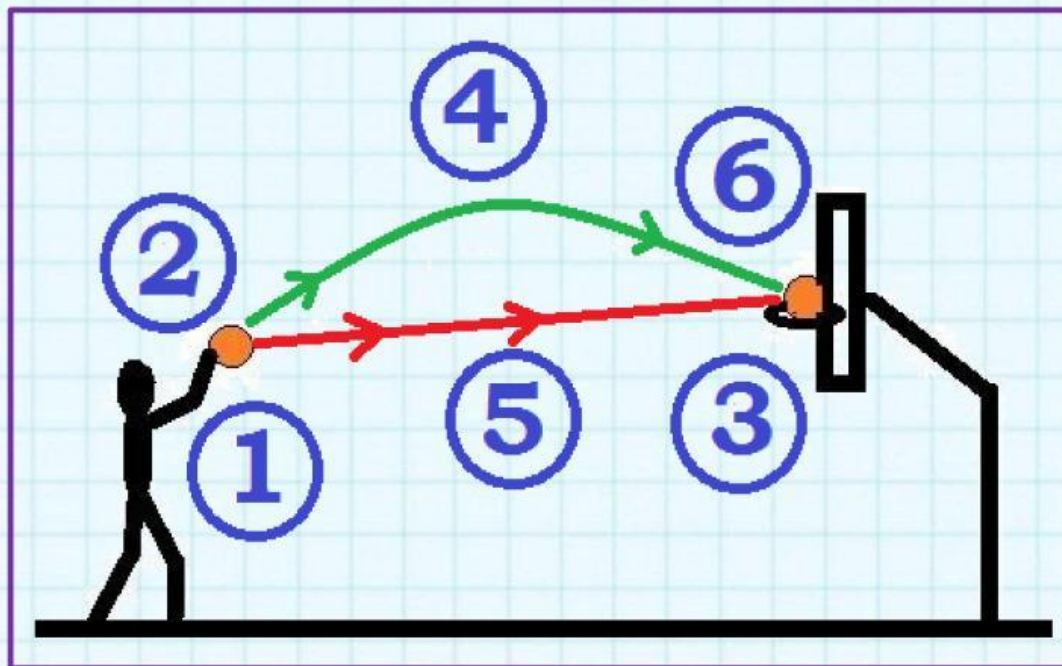
Es el movimiento que describe un móvil que no son propiamente lineal, circular, pendular o parabólico, por que mezcla en diferente momento cualquiera de estos movimientos.

Parabólico



**Tipos de Movimientos**

Parte III.- Del siguiente ejemplo de Movimiento, identifica sus elementos.



1.- Es la Pelota.

4.- Es una Longitud.

2.- Es un punto.

5.- Es una longitud.

3.- Es un punto.

6.- Es un camino dibujado.

