



Instrucción I. Relaciona correctamente las siguientes columnas.

Es el cambio de posición de un objeto con respecto a otro.

Así se le llama al camino recorrido por un objeto que se mueve entre dos puntos determinados.

Es la línea recta que se traza entre el punto de partida y el punto de llegada de un objeto.

Variable física que determina el orden y la duración de los eventos y fenómenos.

Es la relación que se establece entre la distancia y el tiempo.

Es la rapidez de un objeto, que indica la dirección y el sentido del movimiento.

Es una magnitud derivada vectorial que nos indica la variación de velocidad por unidad de tiempo.

RAPIDEZ

ACELERACIÓN

MOVIMIENTO

VELOCIDAD

DESPLAZAMIENTO

TIEMPO

TRAYECTORIA

Instrucción II. Completa correctamente los siguientes enunciados.

La [] es una fuerza de interacción entre un objeto y una superficie, la cual lo frena poco a poco.

El [] enuncia que un cuerpo que se sumerge en un fluido, como un aire o agua, experimenta una fuerza de empuje hacia arriba, igual al peso del volumen del fluido desalojado por el mismo cuerpo.

La [] es una propiedad que tienen los objetos de permanecer en reposo o movimiento con velocidad constante y línea recta.

La [] establece que un objeto continuara en reposo o movimiento rectilíneo uniforme, a menos que una fuerza actúe sobre él.

La [] establece que la aceleración de un objeto es proporcional a la fuerza que actúa sobre él.

La [] es la cantidad de materia que tiene un cuerpo.

El [] es la fuerza de atracción de la Tierra o cualquier cuerpo celeste sobre un objeto cercano a su superficie.

La [] establece que cuando dos cuerpos interactúan, A y B, el cuerpo A ejerce fuerza (acción) sobre B, a la vez que B ejerce fuerza (reacción) sobre A.

Instrucción III. Lee atentamente los siguientes enunciados y elige la opción

1. Es una acción que produce movimiento o alguna deformación en los objetos.
a) Magnitud b) Fuerza c) Movimiento d) Trayectoria
2. Cuando dos o más cuerpos interactúan al tocarse, la fuerza que se ejerce entre ellos se llama:
a) A distancia b) Cercana c) De contacto d) Cercana
3. Cuando dos o más cuerpos interactúan sin tocarse, la fuerza que se ejerce entre ellos se llama:
a) A distancia b) Cercana c) De contacto d) Cercana
4. Son flechas que en física se usan para presentar las fuerzas y sus interacciones.
a) Vectoriales b) Escalares c) Newtonianas d) Vectores
5. Son magnitudes que se definen por un número acompañado por una unidad.
a) Vectoriales b) Escalares c) Newtonianas d) Vectores
6. Son magnitudes que se representan con flechas en el plano cartesiano.
a) Vectoriales b) Escalares c) Newtonianas d) Vectores
7. Es la cantidad de materia que posee un cuerpo.
a) Masa b) Volumen c) Peso d) Densidad
8. Es la fuerza de atracción de la Tierra o cualquier otro cuerpo celeste sobre un objeto cercano a su superficie.
a) Masa b) Volumen c) Peso d) Densidad

Instrucción IV. Observa las imágenes e indica el tipo de cambio de energía presente. Después completa lo que dice el Principio de conservación de la Energía.

	→				→		
	→				→		
	→				→		

Principio de Conservación de la Energía:

Instrucción V. Completa el mapa conceptual sobre el calor y sus formas de transmisión, moviendo las definiciones donde corresponda.

