Nombre: _____

Grupo: _____

1 Une las opciones con la respuesta correcta.

- Es la relación que existe entre la distancia recorrida y el tiempo que se tarda en recorrer.
- El frenado de un carro justo antes de detenerse es un ejemplo de...
- Un auto estacionado es un ejemplo de...
- Es el cambio de velocidad realizada en un tiempo determinado.

- Aceleración positiva
- Velocidad
- Aceleración negativa
- Aceleración
- Aceleración cero

2 Responde verdadero falso, según sea el caso

- Una persona pesa diferente en la Tierra que en la en la Luna porque la aceleración gravitacional es diferente.
- Una fuerza no es capaz de hacer que otro cuerpo se mueva o que cambie de forma.
- Cuando saltamos, volvemos a caer al suelo por la fuerza de atracción de la Tierra.

3 Completa los párrafos con las palabras que faltan.

- La primera ley de Newton establece que para mover o _____ un cuerpo es necesario que intervenga una _____. Es conocida como ley de la _____, la cual es una propiedad de los cuerpos de mantener su estado de _____ o movimiento.

inercia detener fuerza reposo

LIVEWORKSHEETS

- Hay dos tipos de energía mecánica, la energía _____ que depende de la masa y la _____ de un objeto con respecto a un punto de referencia, y la energía _____ que depende de la masa y la _____ de un objeto. Toda forma de energía tiene dos propiedades: la energía se _____ y se _____ en otro tipo.

altura | cinética | conserva | potencial | velocidad | transforma

4 Relaciona las columnas de acuerdo con el tipo de energía de que se trata:

- Pelota rodando en el suelo
- Paracaidista a punto de saltar de un avión
- Un automóvil realizando una carrera
- Escalador arriba de una montaña

Energía potencial

Energía cinética

5 Escribe si las siguientes características se refieren a *LÍQUIDO, SÓLIDO o GASEOSO*

- Las fuerzas de cohesión entre sus partículas son muy fuertes
- Adopta la forma del recipiente que lo contiene y presenta un volumen definido
- Posee forma definida
- No tiene volumen definido
- La distancia entre las partículas no es muy grande ni muy chica
- Sus partículas tiene la mayor energía cinética de los tres estados

LIVEWORKSHEETS