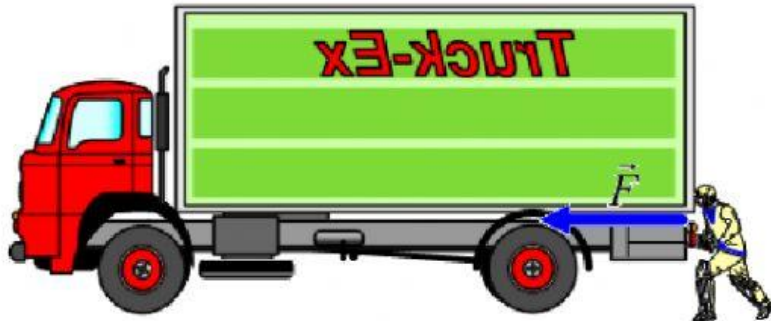


**RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y MARCA CON UNA CRUZ LA RESPUESTA CORRECTA.
LOS CÁLCULOS TIENEN QUE ESTAR EN LA HOJA.**

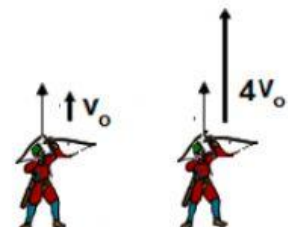
1. Capacidad que tiene un cuerpo para producir un trabajo. 3.6ptos
a) Potencial b) energía c) cinética d) mecánica
2. Energía relacionada con el movimiento de los cuerpos.
a) Potencial b) energía c) cinética d) mecánica
3. Energía que posee un cuerpo debido a su posición. Entre mayor altura, mayor es la energía:
a) Potencial b) energía c) cinética d) mecánica
4. Son aquellas que se producen o llegan en forma continua a la Tierra.
a) No renovables b) energía c) trabajo d) renovables
5. Son ejemplos de energías renovables.
a) Cartón y carbón b) hidráulica y petróleo c) hidráulica y eólica d) cinética
6. Energía obtenida de ciertos compuestos orgánicos como los residuos forestales, agrícolas y domésticos.
a) Eólica b) hidráulica c) solar d) biomasa
7. Son aquellas que se encuentran en forma limitada en nuestro planeta y se agotan a medida que se les consume.
a) No renovables b) energía c) trabajo d) renovables
8. Son ejemplos de energías no renovables.
a) Petróleo y carbón b) hidráulica y petróleo c) hidráulica y eólica d) cinética
9. Un carrito que está en el punto más alto de la montaña rusa a punto de descender, es un ejemplo de energía:
A) Potencial b) energía c) cinética d) mecánica
10. Una persona que está sentada en el punto más alto de una res baladilla a punto de lanzarse de ella posee energía:
A) Potencial b) energía c) cinética d) mecánica
11. Magnitud que describe la interacción entre los cuerpos y los efectos que se producen
a) Fuerza b) velocidad c) aceleración
12. El valor de la fuerza de gravedad en la Tierra es de:
a) 9.8 km/h^2 b) 9.8 m/s^3 c) 9.8 m/s^2

13. Un camionero trata de empujar un camión cargado aplicando una fuerza. Desafortunadamente, su esfuerzo es en vano, porque el camión se mantiene en su posición original sin importar con cuánta fuerza empuje el camionero. ¿Cuánto trabajo realizó el camionero? 1.pto
- a) $F \cdot d$ b) $-F \cdot d$ c) f/d d) a/F e) cero



14. Un contenedor con una masa de 5 kg se eleva a una altura de 8 m. ¿Cuánto trabajo realiza la fuerza externa? 2ptos
- a) 400 J b) -400 J c) cero d) 50 J e) -50J

15. Un arquero que practica con un arco dispara una flecha de forma recta hacia arriba dos veces. La primera vez la rapidez inicial es v_0 y la segunda vez aumenta la rapidez inicial a $4v_0$. ¿Cómo compararía la altura máxima en el segundo intento con el primer intento? 2ptos
- a. Dos veces mayor
b. Cuatro veces mayor
c. Ocho veces mayor
d. Dieciséis veces mayor
e. La misma



16. Una pelota de tenis se deja caer desde el techo de un edificio alto. Otra pelota de tenis se arroja hacia abajo desde el mismo edificio. Escriba un enunciado acerca de la aceleración de cada pelota de tenis. 1,4ptos
- a. La primera pelota cae con una mayor aceleración
b. La segunda pelota cae con una mayor aceleración
c. Ambas caen con la misma aceleración debido a que comenzaron desde la misma altura.
d. Ambas caen con la misma aceleración debido a que están en caída libre
e. Se necesita más información

