

INSTRUCCIONES:

El siguiente ejemplo de hoja de referencia complementaria es SOLO para estudiantes cuyo IEP o plan 504 incluye la adaptación A9.

Antes de la prueba:

Las escuelas deben imprimir las siguientes páginas (o una hoja de referencia complementaria que haya sido enviada y aprobada por el Departamento) y distribuir las a los estudiantes que tengan la adaptación A9, para que puedan practicar el uso de la hoja de referencia. Las escuelas también deben recordar a los estudiantes que, durante las pruebas, solo pueden utilizar una hoja de referencia complementaria que aún no haya sido completada.

Durante la prueba:

Al comienzo de cada sesión de prueba, los administradores de la prueba deben verificar que solo estén proporcionando hojas de referencia complementarias que aún no se hayan completado, y que las estén proporcionando únicamente a los estudiantes que tienen la adaptación A9 en su IEP o plan 504.

Los administradores de la prueba deben recordar a los estudiantes que no pueden utilizar ninguna hoja que haya sido completada previamente, ni ningún otro material de referencia o notas. Los resultados **podrán ser anulados** si los estudiantes utilizan una hoja de referencia complementaria que ya ha sido completada.

Nota: A los estudiantes SOLO se les puede proporcionar una hoja de referencia en blanco para usar durante la prueba.

Pasos para la resolución de problemas

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. Incógnita: ¿Qué buscas determinar? | 4. Sustituir los datos en la ecuación |
| 2. Datos dados: ¿Qué sabes? | 5. Resolver: Reordenar la ecuación si es necesario |
| 3. Relación / ecuación / fórmula | 6. Responder: Incluir unidades |

Procesos nucleares

Fisión nuclear: núcleos de átomos _____; Fusión nuclear: núcleos de átomos _____

Movimiento

$V_{promedio} = \frac{\Delta x}{\Delta t}$ velocidad promedio = _____

$a_{promedio} = \frac{\Delta v}{\Delta t}$ aceleración promedio = _____

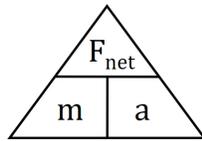
Aumento de la aceleración: La dirección de la aceleración es _____ a la dirección de la velocidad.

Disminución de la velocidad: La dirección de la aceleración es _____ a la dirección de la velocidad.

a = aceleración Δt = cambio en el tiempo
v = velocidad v_i = velocidad inicial v_f = velocidad final
 Δx = cambio en la posición (desplazamiento)

Fuerza

$F_{neta} = ma$



a = aceleración
 F_{neta} = fuerza neta
 F_g = fuerza gravitacional/peso
m = masa
 $g \approx 10 \text{ m/s}^2$ en la Tierra

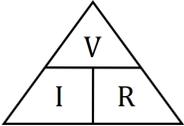
$F_g = mg$

$F_{neta} =$ _____

La fuerza ejercida por el objeto A sobre B es _____ a la fuerza ejercida por el objeto _____ sobre _____.
A medida que aumenta la masa, la inercia _____.

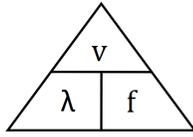
Impulso		
$p = mv$		$F\Delta t = \Delta p$
Before	After	

Energía	
$KE = \frac{1}{2} mv^2$	<p>c = calor específico d = distancia ΔE = cambio de energía F = fuerza $g \approx 10 \text{ m/s}^2$ en la Tierra Δh = cambio en la altura KE = energía cinética m = masa ΔPE = cambio en la energía potencial gravitacional Q = calor añadido o eliminado ΔT = cambio en la temperatura v = velocidad W = trabajo</p>
$\Delta PE = mg\Delta h$	
$W = \Delta$ $EW = Fd$	
$Q = mc\Delta T$ $\Delta T = T_f - T_i$	
A mayor KE de las moléculas = mayor ___	

Electricidad y magnetismo		
$V = IR$		<p>I = corriente R = resistencia V = diferencia de potencial (voltaje)</p>
<p>Circuito en serie</p> <p>V _____</p> <p>I _____</p> <p>R _____</p>	<p>Circuito paralelo</p> <p>V _____</p> <p>I _____</p> <p>R _____</p>	

Ondas

$$v = \lambda f$$



f = frecuencia
λ = longitud de onda
v = velocidad



Las ondas mecánicas viajan más rápido a través de _____, luego de _____, y luego de _____

Las ondas electromagnéticas viajan más rápido a través de _____ que de _____.

Las ondas transversales se mueven _____, las ondas longitudinales se mueven _____

Prácticas científicas

¿Cuál es la afirmación?

¿Cuál es la evidencia?

¿Cuál es el razonamiento?

¿Se pidieron datos en la pregunta? ¿Los incluiste en tu respuesta?

Si se me pidió que proporcionara una pregunta, ¿es una pregunta que se pueda comprobar?

* Si este ejemplo de hoja de referencia se utiliza tal como está o si se elimina texto, NO es necesaria la aprobación adicional del Departamento. Si se agrega información o se crea una hoja de referencia diferente, la hoja de referencia debe enviarse para la aprobación del Departamento.