TALLER SUMATIVO DE CIENCIAS NATURALES

LOS PATONES DE LAS ONDAS VER PAGINAS DEL LIBRO EN LINEA 118-122



Prueba de la lección

Usa la siguiente información para responder las preguntas 1, 2 y 3.

El dibujo muestra la preparación de una investigación que Jaya usó para modelar los patrones de las ondas.



Escribe las letras de las respuestas correctas sobre las líneas de la izquierda.

_____ **1.** ¿Qué tipo de patrón de onda se creará cuando la gota alcance el agua?

A. plana
B. período
C. esférica
D. de radio

_____ **2.** ¿Qué oración describe el movimiento de la onda que Jaya creó?

A. La onda comenzará en un único punto y se moverá hacia afuera en todas las direcciones.
B. La onda se moverá en líneas paralelas en una dirección, como rayas.
C. La onda se quedará en un lugar y se moverá hacia arriba y hacia abajo.
D. La onda incrementará su velocidad y se acercará al costado del bebedero.

LIVEWORKSHEETS

_____ **3.** ¿Qué **dos** cosas cambiarán si Jaya vierte las gotas de agua más rápidamente en el bebedero?

A. La distancia entre las ondas aumentará.
B. La frecuencia de las ondas aumentará.
C. La distancia entre las ondas disminuirá.
D. La frecuencia de las ondas disminuirá.

_____ **4.** Elige los **dos** ejemplos que **mejor** representan un modelo de oscilación.

A. una cuerda de guitarra que ha sido rasgada
B. un columpio de llanta colgando inmóvil de un árbol
C. un barril rodando por una pendiente
D. una pelota de goma soltada en la acera

5. Clasifica las características de una onda para demostrar el patrón de ondas correcto. Escribe cada característica en la columna correcta de la tabla.

empieza con una línea • se mueve en todas direcciones • empieza en un punto único • se mueve en una dirección • se ve como rayas • se ve como esferas

Onda esférica	Onda plana

LIVEWORKSHEETS