



Waves on a String: Introduction English-Spanish Translation

Science Inquiry Words (Palabras de Investigación Científica)

Goal: Objetivo

Below you can see the goal for this lab. Create a hypothesis that matches this goal:

Abajo, puedes ver el objetivo de este laboratorio. Crea una hipótesis que coincida con este objetivo:

My Hypothesis: Mi Hipótesis

Increase: Aumenta

Decrease: Disminuyo

Stay the same: No cambia

What I Will Change: Lo Que Voy A Cambiar

What Will Happen: Lo Que Sucederá

Collect Data: Colecciona Datos

Simulate: Simular

Graph: Grafica

Table: Tabla

Trial: Prueba

Run an experiment: Ejecutar un experimento

Analyze data: Analiza datos

After experimenting, you can see if your hypothesis was correct. Determine whether the trial data supports your hypothesis:

Después de experimentar, puedes ver si su hipótesis era correcta. Determine si los datos de las pruebas respaldan su hipótesis

When I: Cuando yo

My Analysis: Mi análisis

Claim: Afirmación

Increased: Aumentó

Decreased: Disminuyó

Stayed the same: No cambió

Supports: apoya

Does not support: no apoya

Is unrelated to: no pertenece a

I'm done with analysis: He analizado los datos

Change: Cambio

No Change: No Cambio

These trials are evidence of my claim: Estas pruebas son evidencia de mi afirmación

I need to experiment more: Necesito experimentar más

What I observed: Lo que observé

Does not relate to my hypothesis: No se relaciona con mi hipótesis

Supports my hypothesis: Apoya a mi hipótesis

Refutes my hypothesis: Refuta a mi hipótesis

What I Changed: Lo Que Cambié

What Happened: Qué sucedió

Select: Seleccione

Explain Findings: Explica los resultados

Now that you have collected and analyzed your data, you will write an argument that explains how your experiment answers your question. There are three parts: claim, evidence, and reasoning:

Ahora que has colectado y analizado sus datos, escribirás un argumento que explique cómo su experimento responde a su pregunta. Hay tres partes: afirmación, evidencia y razonamiento.

My Analysis: Mi análisis

Claim: Afirmación

Evidence: Evidencia

Argument: Argumento

Reasoning: Razonamiento

Describe: Describe

Principles: Principales

Show Data: Mostrar Datos

Hide Data: Ocultar Datos

Waves on a String Intro Activity Words

Palabras para la Actividad “Ondas en una Cuerda: Introducción”

Determine how the length of the string impacts the wave speed:

Determina cómo la longitud de la cuerda afecta la velocidad de la onda

Determine how the strength of the strum impacts the loudness of the sound:

Determine cómo la fuerza del rasgueo afecta el volumen del sonido

Determine how the tension of the string impacts the wave frequency:

Determine cómo la tensión de la cuerda afecta la frecuencia de onda

Length of the string: Longitud de la cuerda

Strength of the strum: Fuerza de la cuerda

Thickness of the string: Grosor de la cuerda

Wave speed: Velocidad de onda

Loudness: Volumen

Tension of the string: Tensión de la cuerda

Wave frequency: Frecuencia de onda

Thin: Delgado

Thick: Grueso

Very Thick: Muy Grueso

Short: Corto

Long: Largo

Very Long: Muy Largo

Loose: Suelto

Tight: Apretado

Very Tight: Muy Apretado

Weak: Débil

Strong: Fuerte

Very Strong: Muy Fuerte

String Thickness: Grosor de cuerda

String Length: Longitud de Cuerda

String Tension: Tensión de Cuerda

Strum Strength: Fuerza de Rasgueo

Trial #: Prueba #

I'm ready to run an experiment: Estoy listo para ejecutar un experimento

Now you have a hypothesis to test. Collect data by running experiments in the lab environment below:

Ahora tienes una hipótesis para probar. Colecta datos ejecutando experimentos en el entorno de laboratorio abajo.

Run trial: Ejecuta la prueba

My Results: Mis Resultados

I'm finished collecting data: Terminé de recolectar datos

These trials are evidence of my claim: Estos pruebas son evidencia de mi afirmación

Other Words (Otras Palabras)

Can learn: Pueda aprender

Save and submit: Terminar y enviar

Saved: Guardado