

### Science Inquiry Words (Palabras de Investigación Científica)

Goal: Objetivo

My Hypothesis: Mi Hipótesis

Increase: Aumenta

Decrease: Disminuyo

Stay the same: No cambia

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

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

I need to experiment more: Necesito experimentar mas

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

## **Energy: Free Fall Activity Words (Palabras para la Actividad “Energy: Free Fall”)**

Determine how the mass of the ball affects the mechanical energy as the ball hits the ground: Determina cómo la masa de la bola afecta la energía mecánica cuando la bola golpea el suelo.

Height of the drop: altura de la caída

Kinetic energy as the ball hits the ground: energía cinética cuando la bola golpea el suelo

Kinetic energy before the ball is dropped: Energía cinética antes de que se deje caer la bola

Mass of the ball: Masa de la bola

Mechanical energy as the ball hits the ground: Energía mecánica cuando la bola golpea el suelo

Mechanical energy before the ball is dropped: Energía mecánica antes de dejar caer la bola

Potential energy as the ball hits the ground: Energía potencial cuando la bola golpea el suelo

Potential energy before the ball is dropped: Energía potencial antes de que se deje caer la bola

Shade of the ball: Sombra de la bola

Height: altura

Mass: Masa

Shade: Sombra

Light: Claro

Medium: Medio

Dark: Oscuro

Run trial: Ejecuta la prueba

Mechanical Energy vs. Time: Energía Mecánica vs. Tiempo

Kinetic Energy vs. Time: Energía Cinética vs. Tiempo

Potential Energy vs. Time: Energía Potencial vs. Tiempo

Trial: Prueba

Mass: Masa

Drop Height: Altura De Caída

Shade: Sombra

Kinetic Energy Before Drop: Energía Cinética Antes De Caída

Potential Energy Before Drop: Energía Potencial Antes De Caída

Mechanical Energy Before Drop: Energía Mecánica Antes De Caída

Kinetic Energy Hitting Ground: Energía Cinética Golpeando El Suelo

Potential Energy Hitting Ground: Energía Potencial Golpeando El Suelo

Mechanical Energy Hitting Ground: Energía Mecánica Golpeando El Suelo

## **Other Words (Otras Palabras)**

Can learn: pueda aprender

Save and submit: Terminar y enviar

Saved: Guardado