



Forces and Motion English-Spanish Translation

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

Forces and Motion Activity Words (Palabras para la Actividad “Forces and Motion”)

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

Determine how the roughness of the ramp impacts the time to end of the ramp
Determinar cómo la rugosidad de la rampa afecta el tiempo hasta el final de la rampa

Force of the sled on the spring: Fuerza del trineo sobre el resorte
Gravity of the planetary body: Gravedad del cuerpo planetario
Height of the tower: Altura de la torre
Mass of the sled: Masa del trineo
Roughness of the ramp: Rugosidad de la rampa
Time to end of the ramp: Tiempo hasta el fin de la rampa
Velocity of the sled: Velocidad del trineo
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.

Height of the tower: Altura de la torre
Mass of the sled: Masa del trineo
Roughness of the ramp: Rugosidad de la rampa
Gravity of the planetary body: Gravedad del cuerpo planetario
Moon: Luna
Mars: Marte
Venus: Venus
Earth: Tierra
Run trial: Ejecuta la prueba
My Results: Mis Resultados
Trial #: Prueba #
Sled Mass: Masa del trineo
Tower Height: Altura de la Torre
Ramp Roughness: Rugosidad de la rampa
Planetary Body: Cuerpo Planetario
Planetary Body's Gravity: Gravedad del cuerpo planetario
Velocity: Velocidad
Time to End of the Ramp: Tiempo Hasta el Fin del trineo
Force: Fuerza
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