### Analizamos y elaboramos conclusiones de la oscilación de un péndulo

### Analizamos datos e información

En relación a la gráfica y datos obtenidos:

* ¿Qué observas en la gráfica?

En la grafica observo como a medida que disminuya su amplitud, la cantidad de oscilaciones son pocas.

* ¿Qué tipo de relación observas?

Una línea de directa en la línea de tendencia.

* ¿Cómo es posible que el VI vaya disminuyendo a medida que se reduzca el VD del péndulo?

Va a medida por la amplitud que hace reducir la cantidad de oscilaciones.

* ¿Cómo podríamos predecir cuál es el siguiente VI de oscilación dismuyendo el VD de la cuerda?

Pr la medida de amplitud que quisiéramos poner haciendo que reduzca la cantidad de oscilaciones.

* Compara los datos obtenidos en las repeticiones de cada prueba. ¿Por qué no son iguales?

No son iguales, porque la amplitud va bajando a lo que la cantidad de oscilaciones son pocas y todo fueron contados a 10 segundos, lo cual varian sus cantidades.

La construcción de las respuestas te permitirá escribir las conclusiones o ideas generales a las que has llegado. Para este proceso, compara la hipótesis con las observaciones analizadas.

**Conclusiones o ideas generales**

..........Afirma mi hipótesis que si reduzco la amplitud, disminuye la cantidad de oscilaciones si va reduciendo la amplitud, comprobé haciendo mi experimento de pendulo con materiales en casa y también con un pendulo virtual que en ambos, compruebo que si concuerda con mi hipótesis dando respuesta a mi pregunta de indagación............................................................................................................................................................................

............................................................................................................................................ ..........................................

.............................................................................................................................................. ........................................

......................................................................................................................................................... .............................

.............................................................................................................................................................. ........................

......................................................................................................................................................... .............................

.............................................................................................................................................................. ........................

......................................................................................................................................................... .............................

### Evaluamos y compartimos el proceso y los resultados de nuestra indagación

A partir de lo desarrollado, responde las siguientes preguntas o acciones:

* ¿La información obtenida te ha permitido responder las preguntas planteadas y resolver todas tus dudas?

Si todas mis dudas, también con el apoyo que brindo el profesor.

* ¿Lograste el objetivo que te formulaste para la indagación?

Si logre mi objetivo dando respuesta a mi pregunta de indagación. .................................

* ¿Qué reajustes realizaste durante el proceso?

Comprobando de otro pendulo virtual para que sea mas fácil y accesible comprobar mi hipótesis. .................................

* ¿Cómo se explican que las oscilaciones de los péndulos puedan producir un movimiento coordinado y repetitivo al soltarlas simultáneamente?

Que es todo gracias a la sincronizacion y todo gracias a su base que están juntas y dan movimientos coordinados.