

# Experimento de Aro Desbalanceado:

Informe semanal sobre el avance del proyecto y el experimento en cuestion

¿Qué hicimos la semana pasada?

**Las ultimas semanas nos enfocamos en desarrollar mas el experimento con diferentes pesos, aunque también tuvimos nuestras dificultades con los mismos. Aun asi logramos otro salto con mas masa.**



# ¿Cuáles fueron los avances en esta semana y cuales fueron las dificultades?

## Avances

Dando un repaso a los antecedentes de el experimento, concretamos la condición de salto con una ecuación. Y por supuesto los valores necesarios para el mismo.

Agracias es eso, logramos hacer un “cuaderno” que funciona como una calculadora en colabatory con python. Aunque esto en condiciones idoneas, sin friccion ni peridia de energia. Pero tenemos pensado agregarle estas condiciones para ver si logramos hacerlo mas “realista” .

Ademas comprobamos el codigo con GNU octave

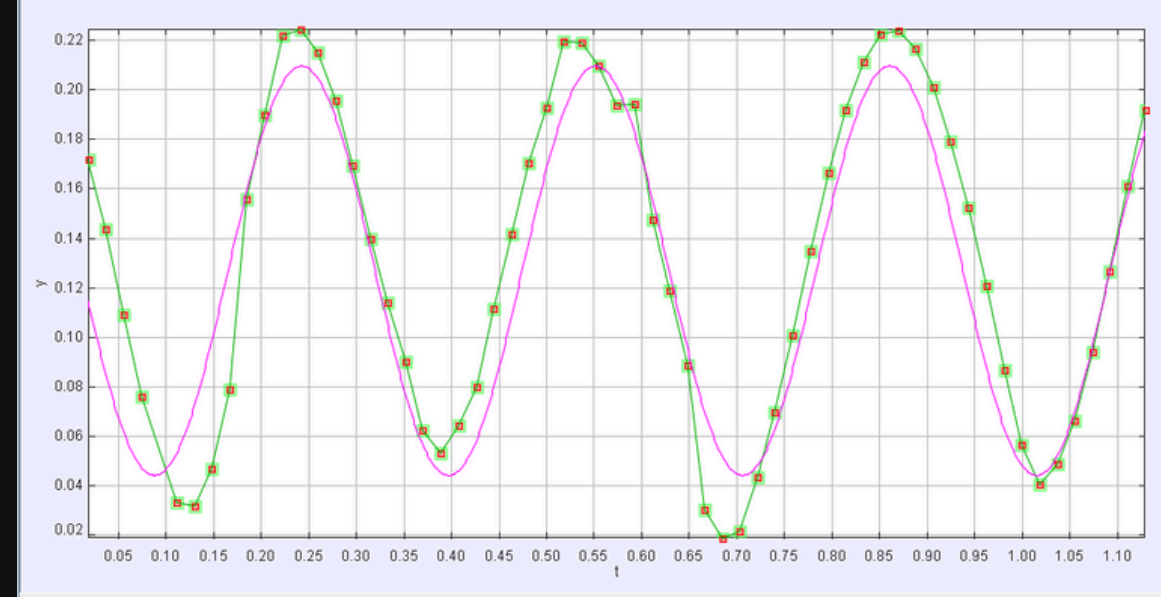
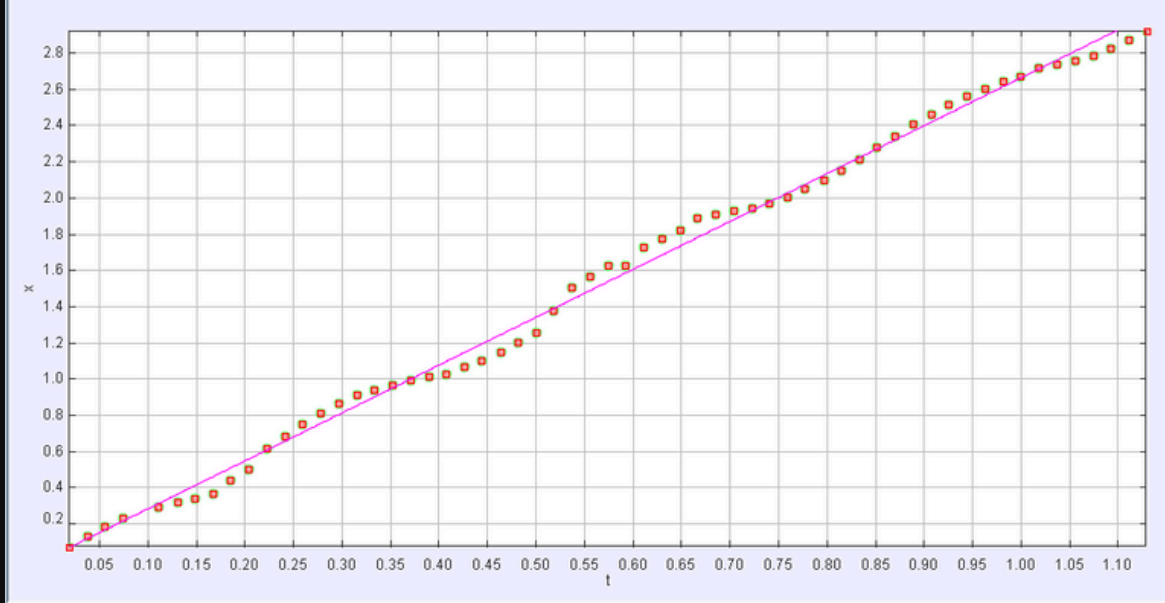
## Dificultades

Principalmente las masas, al intentar cambiar las masa o buscar formas mas optimas para poder cambiar la masa agregada se cai bastante o no lograba sostenerse por lo mismo volvimos a el material inicial de las plastilinas.

Con todo, tuvimos que recurrir ayuda para el codigo el python por que vimos nuestra limitaciones en esta area mas sin embargo, logramos concretar un codigo que nos sirva de base .

$$F_c = m\omega^2 R \geq (M + m)g$$

# Algunos resultados obtenidos



## Nuestro Segundo Salto

