

Colegio Parroquial Santo Cura De Ars.

Manuela Camargo Bareño.

Física.

Diego Sachica.

Decimo.

2021

Laboratorio plano inclinado.

- Objetivo general:

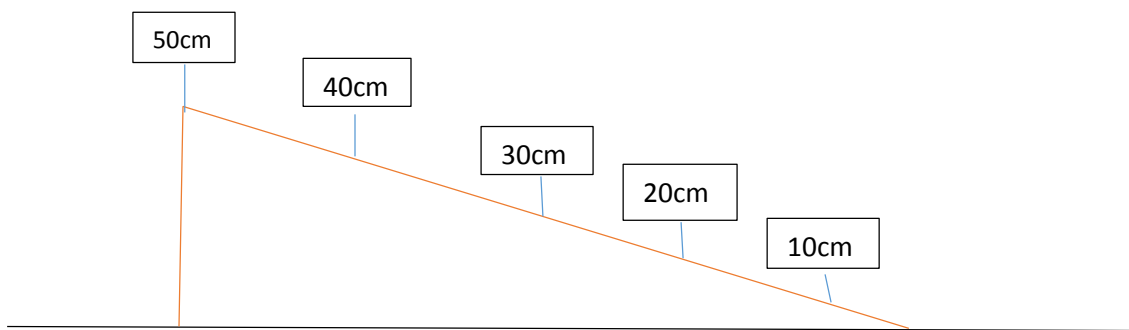
Determinar el valor de la aceleración de la gravedad.

- Objetivo Específico:

Cuantificar bajo distintas circunstancias el problema del plano inclinado.

Establecer la ecuación del movimiento. (2 leyes de Newton)

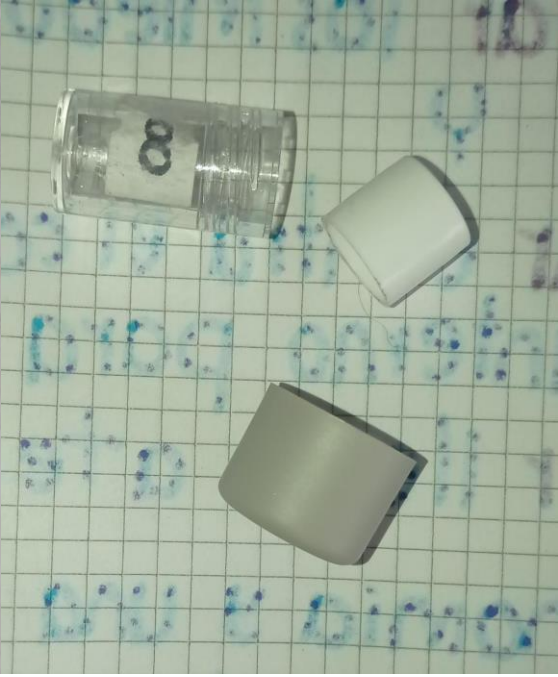
Hacer el análisis estadístico de los datos.



Realizar una tabla donde este la distancia y los tiempos calculados.

X(m)	T1(s)	T2(s)	T3(s)
------	-------	-------	-------

Mis materiales:



X(m)	t ₁ (s)	t ₂ (s)	t ₃ (s)
50cm	3s	2.8s	2.30s
40cm	2.8s	2.45s	1.68s
30cm	2s	1.90s	1.57s
20cm	1.77s	1.93s	1.72s
10cm	1.2s	1.8s	1.02s

X(m)	t ₁ (s)	t ₂ (s)	t ₃ (s)
50cm	3.08s	3.10s	2.95
40cm	2.55s	2.90	3s
30cm	2.90s	2.74s	2s
20cm	1.32s	2.09s	1.81s
10cm	1.67s	1.27s	1.03s

X(m)	t ₁ (s)	t ₂ (s)	t ₃ (s)
50cm	4.99s	5s	4.80s
40cm	4.95s	4.60s	4.05s
30cm	3.95s	3.80s	3.89s
20cm	3.14s	3.90s	4s
10cm	2.53s	2.97s	3.04s

Después de calcular el tiempo de los objetos de diferentes tamaños y pesos sacamos el promedio.

