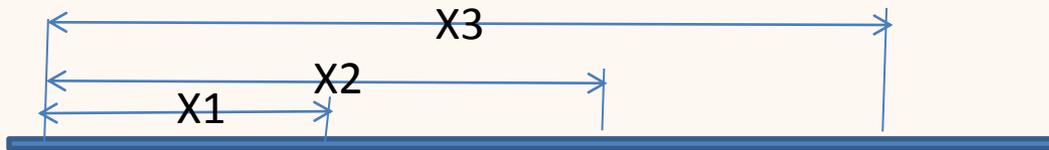
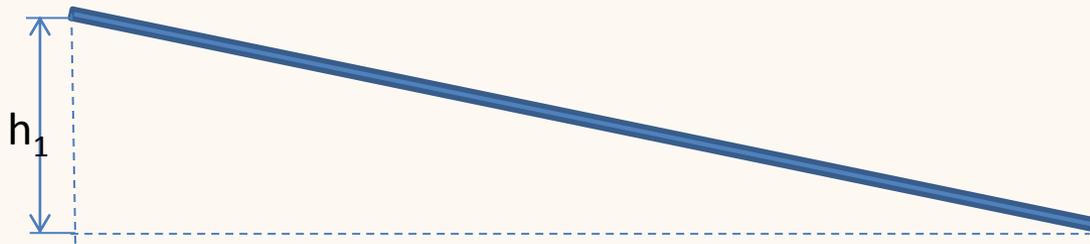


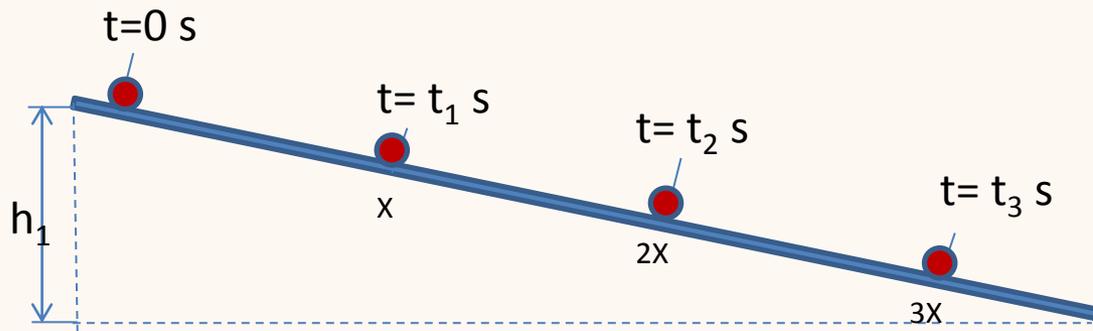
MOVIMIENTO UNIFORMEMENTE ACELERADO

Objetivo: Determinar la aceleración de un objeto (esfera) causada por un plano inclinado



Experimento 1





Repetir la medición del tiempo por triplicado

TABLA DE RESULTADOS

Experimento 1

	X= X (m)	X= 2X (m)	X= 3X (m)
Ensayo 1	t ₁ = (s)	t ₂ =	t ₃ =
Ensayo 2	t ₁ =	t ₂ =	t ₃ =
Ensayo 3	t ₁ =	t ₂ =	t ₃ =
	tp ₁ =	tp ₂ =	tp ₃ =
Aceleración	a= (m/s ²)		

Para calcular la aceleración. El tiempo a usar en la expresión matemática es el promedio

$$a = \frac{2x}{t^2}$$

Preguntas

- Después de cada experimento ¿qué puede concluir acerca de la aceleración?
- ¿Qué esperarías que sucediera?
- ¿Qué errores pudieron cometerse?
- Después de terminado los experimentos, ¿qué relación hay entre la altura y la aceleración?
- ¿Cuál sería el valor máximo de la aceleración que pudiera alcanzarse?
- ¿Qué conclusiones puede dar de la actividad?