



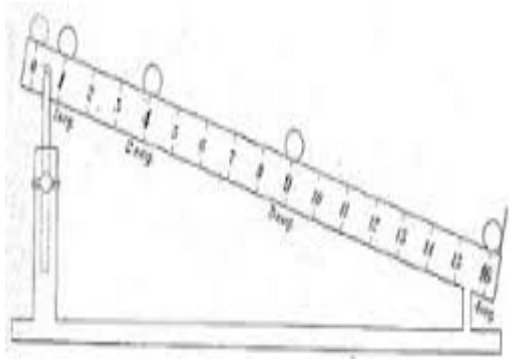
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

CENTRO DE FÍSICA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			
FACULTAD:		CARRERA:	
SEMESTRE:	PARALELO:	GRUPO N°.	PRÁCTICA N°.

TEMA: Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado (MRUV). Plano de Galileo

Objetivos
<ol style="list-style-type: none">1. Analizar las características del movimiento rectilíneo acelerado.2. Determinar las ecuaciones horarias del movimiento.

Equipo de Experimentación	
<ol style="list-style-type: none">1. Plano de Galileo2. Cronómetro $A \pm \text{_____} ()$3. Soporte de inclinación4. Esfera móvil	 <p>4</p> <p><i>Figura 1.</i> Movimiento con aceleración constante (MRUA). Plano de Galileo</p>

Fundamento Conceptual
<ul style="list-style-type: none">● Características del M.R.U.A.● Definición de posición, desplazamiento, velocidad, aceleración y trayectoria.● Principios y ecuaciones del M.R.U.A.

Cuestionario.

1. Graficar y analizar las funciones:

$$x = f(t)$$

$$x = f(t^2); \text{ determinar la constante } k_1$$

$$v = f(t); \text{ determinar la constante } k_2$$

2. Significado físico de k_1 y k_2 , escriba sus valores e indique qué relación existe las constantes.

Conclusiones