

PROSERQUISA^{de C.V.}

EQUIPO DE LABORATORIO DIDÁCTICO

“Excelencia en la experimentación científica”

ME 5.2 – EL MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME



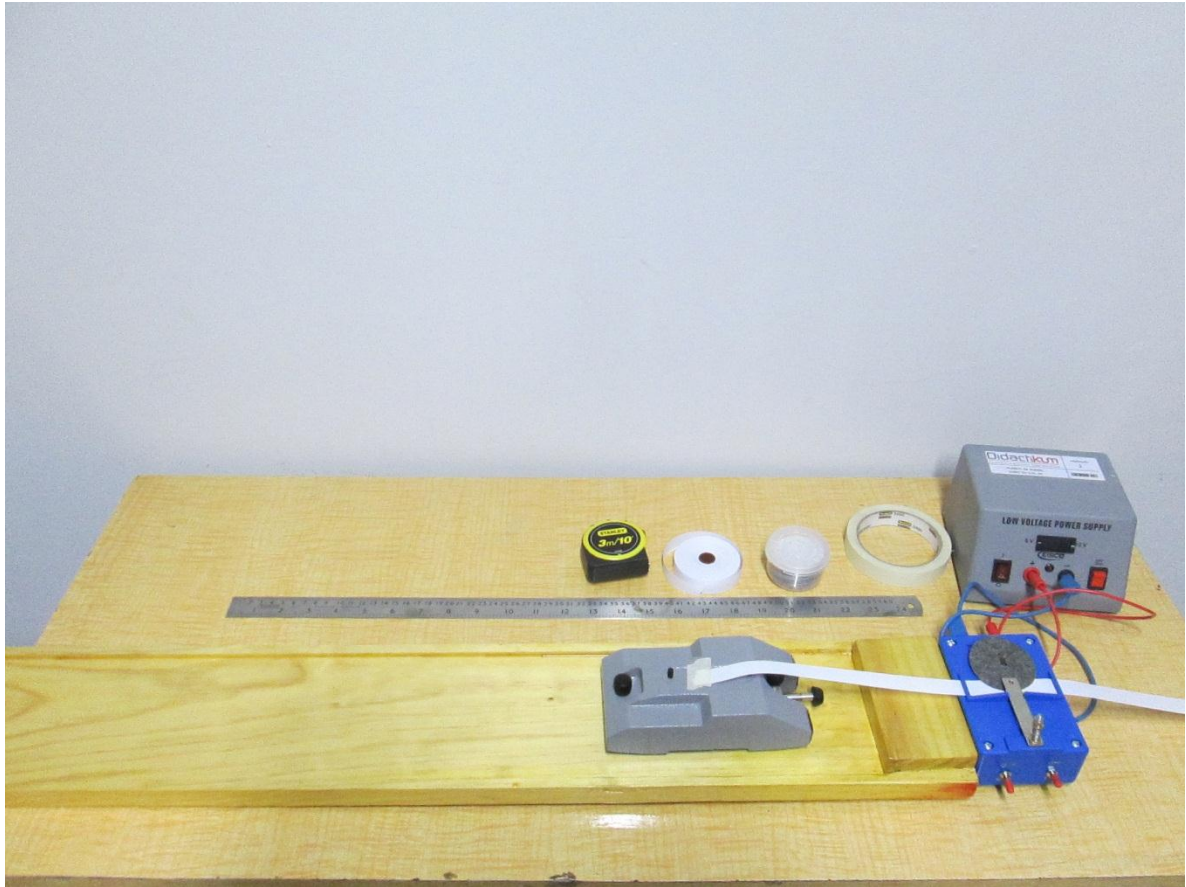
GUIA DEL ALUMNO

Tel.: (503) 2273-2018
Fax: (503) 2273-4770
gerencia@proserquisa.net

Reparto y Calle Los Héroes No. 26-A,
San Salvador, El Salvador, Centroamérica

ME 5.2 EL MOVIMIENTO RECTILINEO UNIFORME M.R.U.

1. LAS LEYES QUE RIGEN EL M. R. U.



2. OBJETIVOS

Determinar las magnitudes físicas utilizadas para los movimientos. ¿Qué es un movimiento?

¿Qué es la velocidad? ¿Cómo se maneja el ticómetro?. Determinar la relación entre la frecuencia y el espacio recorrido por un cuerpo.

3. MATERIALES

Pista de madera con polea	Carrito con impulsión	Ticómetro
Fuente de poder 6/12 VAC	Disco de papel carbón	Cinta de papel de ticómetro
2 Cables de conexión	Regla graduada	Tirro

4. INSTRUCCIONES

Conectar el ticómetro a la fuente de poder en 12 V A.C. con los dos cables de conexión.

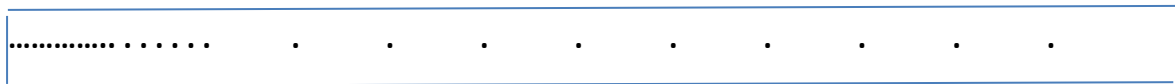
Colocar la pista pegada al ticómetro. Cortar un metro de cinta de papel y pegarla con tirro al carrito con impulsión. Colocar un disco de papel carbón en el ticómetro. Pasar la cinta de papel bajo el disco de papel carbón y el vibrador del ticómetro. Cargar de energía el carrito con impulsión oprimiendo su muelle helicoidal contra el taco de la pista.

Conectar el ticómetro para que el vibrador inicie su función. Oprimir el carrito contra el taco de la pista y soltarlo para que se mueva con un movimiento M. R. U.

Desconectar el ticómetro y observar la cinta de papel marcada con los puntos del vibrador.

5. TABLA DE VALORES Y GRAFICO

Cinta de papel marcada con los puntos.



6. RESULTADOS

7. CONCLUSIONES
