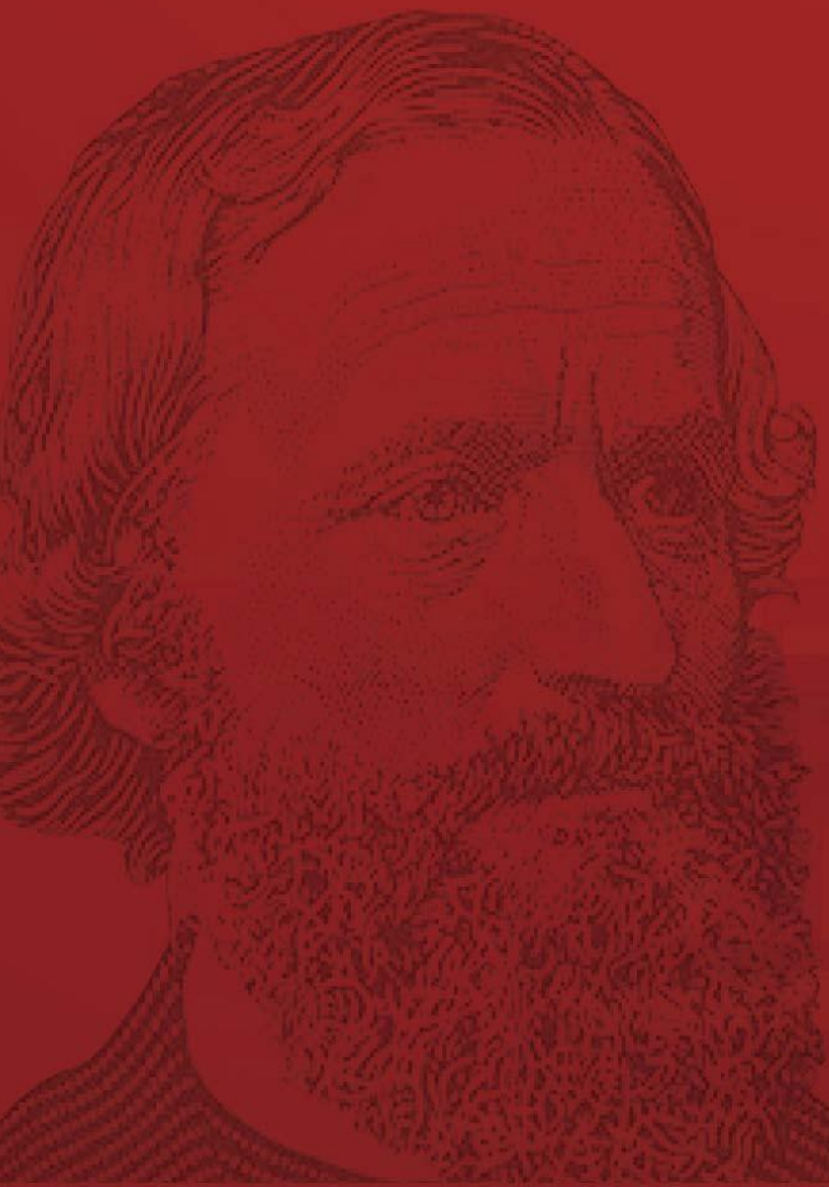
PROSERQUISA de C.V.

EQUIPO DE LABORATORIO DIDÁCTICO

"Excelencia en la experimentación científica"

ME 5.10 – CHOQUE INELÁSTICO



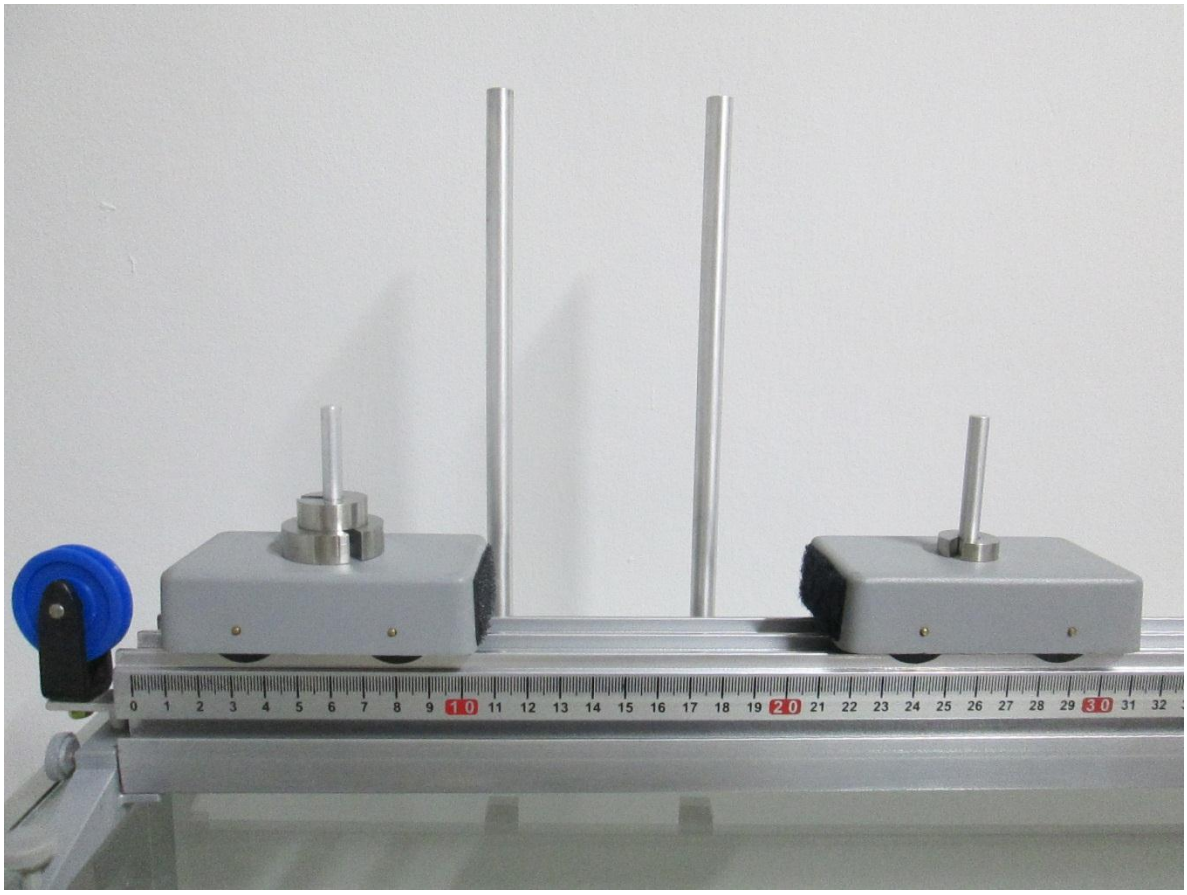
GUIA DEL ALUMNO

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 5.10 EL CHOQUE INELASTICO

1. CHOQUE INELASTICO



2. OBJETIVOS

- Observar el choque de dos carritos en forma inelástica.
- Determinar las fórmulas que rigen el choque Inelástico.

¿Qué es un choque inelástico?

3. MATERIALES

Kit de colisiones con Pista	Carritos Hall, par	Pesas de 50 g de ranura
Riel metálico con soportes		

© PROSERQUISA DE C.V. - Todos los Derechos Reservados

4. INSTRUCCIONES

Colocar ambos carritos de choque sobre el Riel (Pista)

Realizar los siguientes experimentos:

a) Impulsar un carrito A y hacerlo chocar contra el otro carrito B.
b) Agregar una pesa de ranura de 70 g al carrito A y chocarlo contra el carrito B.
c) Chocar el carrito B contra el carrito A que tiene la pesa de 70 g.

Describir las observaciones de los 3 casos de choque entre los carritos.

5. TABLA DE VALORES

Llenar la tabla con las velocidades y las masas de acuerdo a las observaciones experimentales.

	Antes del choque		Después del choque					
	v_A	v_B	$v = v_A = v_B$	m_A	m_B	Relación de Masas	Velocidad Final	
Caso	cm/s	cm/s	cm/s	g	G	$m_A : m_B$	v	
a)								
b)								
c)								

6. RESULTADOS

_____

_____

_____

7. CONCLUSIONES

_____

_____

_____

© PROSERQUISA DE C.V. - Todos los Derechos Reservados