

CANTIDAD	CÓDIGO	EQUIPO
1	EQ166	PÉNDULO BALÍSTICO AREU



Destinado al estudio de:

Estudios y experimentos de física sobre lanzamiento de proyectiles, movimiento bidimensional, movimiento de proyectiles, lanzamiento oblicuo, alcance y su incertidumbre, velocidad de lanzamiento, conservación de energía mecánica, energía cinética, energía potencial gravitacional, cantidad de movimiento lineal, momento angular, colisión inelástica, período de oscilación, etc.

Áreas de Acción:

Física - mecánica.

Niveles de Enseñanza:

Enseñanza media, técnica y superior.

Principales experimentos realizados:

- El alcance, incertidumbre y velocidad de impacto en un lanzamiento horizontal. - 1032.064A;
- Lanzamiento a 45 grados y velocidad de lanzamiento a partir del alcance. - 1032.064A1;
- El alcance de un proyectil en función del ángulo de lanzamiento para una misma velocidad inicial. - 1032.064A4;
- La conservación de la energía mecánica en un lanzamiento a 45 grados. - 1032.064D;
- Determinación de la velocidad inicial de un proyectil, considerando la cantidad de movimiento lineal. - 1032.065A;
- Velocidad inicial de un proyectil considerando la cantidad de movimiento angular. - 1032.065B;
- Determinación del momento de inercia por el período de oscilación del péndulo balístico. - 1032.065C.

Lista de ítems (cantidad y descripción):

- 01 - Pendulo Balístico AREU;
- 01 - Disparador, Energia Cinética de $70 \text{ E-3} \pm 10\%$ hasta $120 \text{ E-3} \pm 10\%$ joules.