

Informe

Lanzamiento de Projectiles

La trayectoria es un movimiento parabólico

La bola desliza y rueda por la rampa

*Existe una fuerza que influye en la trayectoria llamada **Efecto Comba***

El ángulo de salida se puede hallar graficando y/x v/s x

Introducción

En este trabajo estudiaremos la trayectoria que toma un cierto proyectil al ser lanzados con una cierta fuerza y ángulo conocido anteriormente.

En la primera parte analizaremos unos gráficos encontrados para dos trayectorias de un mismo proyectil lanzado con un mismo ángulo y fuerza, para así encontrar el gráfico de la trayectoria general.

En la segunda parte analizaremos lo que se llama el efecto comba y como interactúa en la trayectoria de un proyectil.

Procedimiento experimental

Aquí, en esta primera parte analizaremos lo que es el lanzamiento de proyectiles teóricamente. Para esto los materiales que ocupamos fueron los siguientes:

- Rampa
- Bola de Acero
- Tabla
- Calco
- Papel milimetrado
- Un transportador