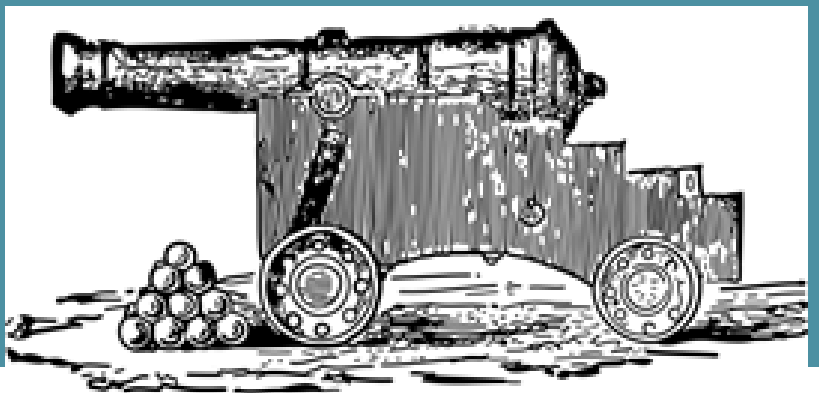


MOVIMIENTO DE PROYECTIL

Es el movimiento a través de una trayectoria parabólica que experimenta un cuerpo que avanza en un campo gravitatorio.

Las características principales son las siguientes:

- La aceleración es constante en todo el movimiento.
- Es una combinación de un MRU y un MRUV (MRUD mientras asciende y MRUA mientras baja).



A través del siguiente link puedes acceder a un simulador que te permite aprender más sobre este movimiento.

<http://www.educaplus.org/game/alcance-y-altura-maxima>

Una vez allí, comienza a trabajar con él y responde las siguientes preguntas:

1. ¿Para qué ángulo el alcance es máximo?
2. ¿Para qué ángulo la altura es máxima?
3. El alcance: ¿depende de la velocidad inicial del proyectil?
4. ¿De qué factores depende el tiempo que el proyectil se mantiene en el aire?

Ejemplos típicos de este tipo de movimiento pueden ser:

- El que experimenta la bola de un cañón luego de ser disparada.
- El vuelo de una pelota de golf.