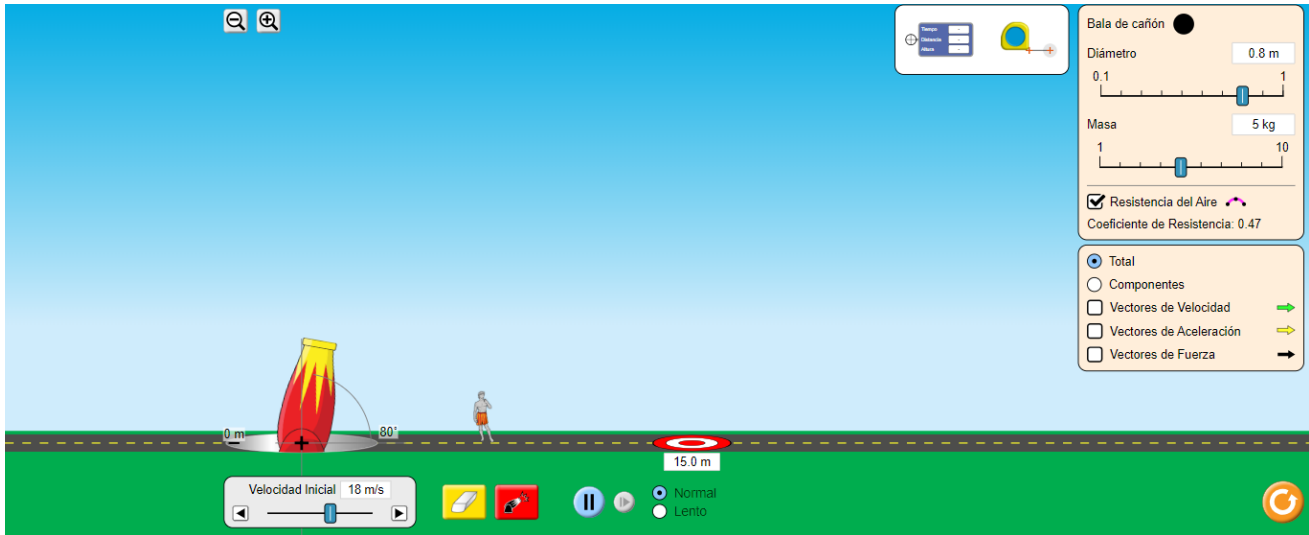




Practica de aprendizaje de Movimiento Parabólico.

1. Ítem: Desarrolle y después compruebe usando la aplicación de simulación virtuales. (2pts c/u)

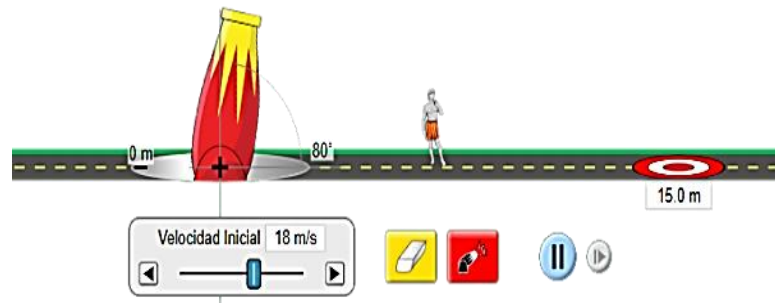


- a) Si el disparo del caño, fuera con un ángulo de 45° , podremos afirmar que sería su alcance máximo.

- b) Para el movimiento parabólico, la masa se puede despreciar.

- c) ¿Qué velocidad tiene el proyectil en el punto más alto de su trayectoria?

1. Ítem: Usando la aplicación de simulación virtuales (Phet). Compruebe sus resoluciones. (2pts c/u)



Responda:

- a) Calcule el tiempo que llega el proyectil a cierta altura con una rapidez de lanzamiento de 50 m/s y un ángulo de 53° :
- b) Calcule el tiempo que llega el proyectil a cierta altura con una rapidez de lanzamiento de 50 m/s y un ángulo de 16° :
- c) Calcule el tiempo que llega el proyectil a cierta altura con una rapidez de lanzamiento de 250 m/s y un ángulo de 37° :
- d) Calcule el tiempo que llega el proyectil a cierta altura con una rapidez de lanzamiento de 50 m/s y un ángulo de 53° :
- e) Calcule el tiempo que llega el proyectil a cierta altura con una rapidez de lanzamiento de 50 m/s y un ángulo de 74° :
- f) Calcule el tiempo que llega el proyectil a cierta altura con una rapidez de lanzamiento de 150 m/s y un ángulo de 53° :
- g) Calcule el tiempo que llega el proyectil a cierta altura con una rapidez de lanzamiento de 35 m/s y un ángulo de 37° :