

TAREA BACHILLERATO	AREA DE CIENCIAS EXACTAS FISICA	
------------------------------	---	---

NOMBRE DE LA TAREA	EVA PARABOLICO	FECHA ENVÍO	22:03:14
		FECHA PRESENTACION	22:03:14
NOMBRE ESTUDIANTE		CURSO	

Indicaciones / Desarrollo:

DESARROLLE LOS PROBLEMAS A CONTINUACION. PARA VERIFICAR SUS RESPUESTAS PUEDE UTILIZAR EL SIMULADOR.

https://phet.colorado.edu/sims/html/projectile-motion/latest/projectile-motion_es.html

1. Un cuerpo es lanzado con una velocidad de 30 m/s, y un ángulo de elevación de 48° respecto a la horizontal. Calcule:

- a) Altura b) Alcance
c) Tiempo en alcanzar la altura máxima

2. Un proyectil se impulsa con una velocidad inicial de 80 m/s a un ángulo de 60°, por encima de la horizontal. Calcular:

- a) Tiempo de vuelo c) Alcance

3. Se lanza un proyectil a una velocidad inicial de 110 m/s y un ángulo de 35°, Calcular:

- a) Velocidad final b) Tiempo en la máxima altura
c) Máxima altura d) Alcance logrado

4. Seleccione las respuestas de la teoría de movimiento parabólico

La aceleración es	
La velocidad de partida es igual a la de	
En la cúspide se anula	
Velocidad es constante	
El punto más alto	
MRU	
Es el doble del de subida	
El punto más lejano	

A	Velocidad vertical
B	Altura máxima
C	Constante
D	Alcance
E	Velocidad horizontal
F	Llegada
G	Tiempo de vuelo
H	Horizontal