IV BIMESTRE

2do de Secundaria

I.E.P SAN IGNACIO DEL PROGRESO II

EXÁMEN DE FISICA

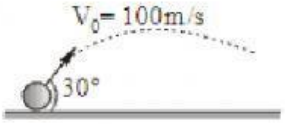
NOTA:

Nombre y Apellido: _____

INDICACIONES:

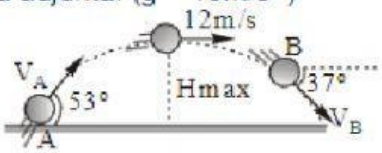
1.- Resolver los siguientes ejercicios correspondientes al tema: MOVIMIENTO PARABÓLICO (cada ejercicio equivale a 3 puntos)

1 Del gráfico mostrado. Halle la altura máxima y el tiempo de subida. ($g = 10m/s^2$)



a) **120m y 12s**
b) **100 m y 5 s**
c) **125 m y 5 s**

2 Halle la rapidez del móvil en los puntos "A" y "B", según las condiciones de la trayectoria adjunta. ($g = 10m/s^2$)



a) **20 m/s y 15 m/s**
b) **10m/s y 10 m/s**
c) **16 m/s y 10 m/s**

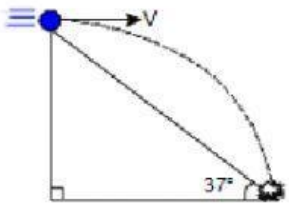
3 Un cuerpo es lanzado desde el piso con una rapidez de 50m/s y ángulo de elevación de 37° sobre la horizontal. Halle la rapidez cuando llega a su punto más alto.

a) **0 m/s**
b) **40 m/s**
c) **50m/s**

4 Desde lo alto de un edificio de 45m de altura se lanza horizontalmente un cuerpo con una velocidad de 20m/s. ¿A qué distancia de la base del edificio caerá el cuerpo? ($g = 10m/s^2$)

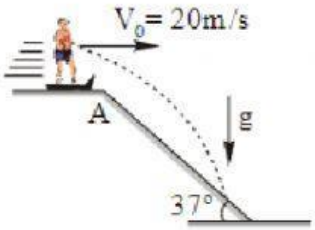
a) **30 m**
b) **60 m**
c) **45 m**

5 La bolita se lanza en forma horizontal con V=20 m/s. Hallar la longitud del plano inclinado ($g=10 m/s^2$)



a) **80 m**
b) **60 m**
c) **75 m**

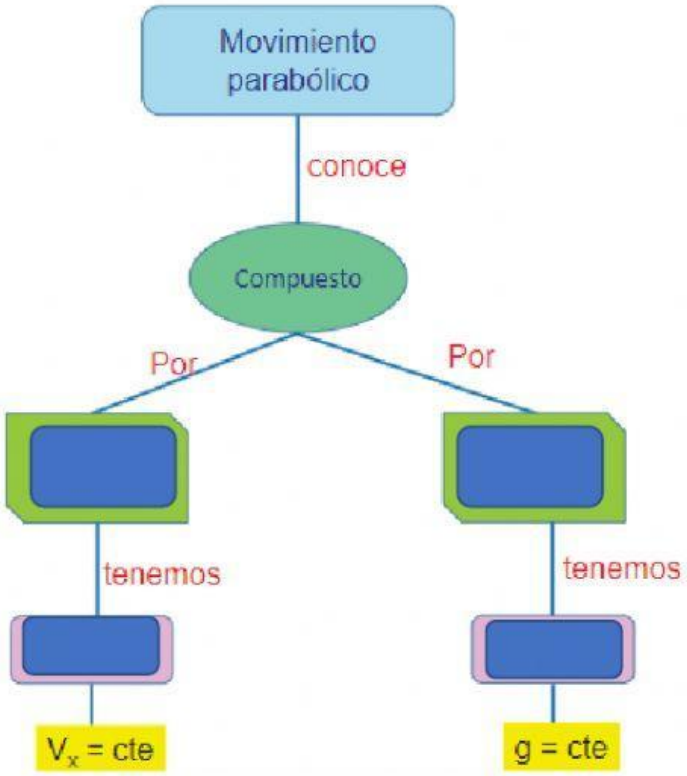
6 Un esquiador abandona el plano horizontal con una velocidad de 20m/s en el punto "A". ¿A qué distancia de "A" el esquiador aterrizará sobre la pendiente? ($g = 10m/s^2$)



a) **60m**
b) **75 m**
c) **35m**

LIVEWORKSHEETS

2.- Completa (2 puntos)



LIVEWORKSHEETS