

Nota:

EXAMEN DE SEGUNDA UNIDAD



Profesor: Obed Pineda

Grados: 4tos

Curso: Física

Nombre Completo: _____ Grado: _____ Fecha: _____

I Serie

Instrucciones: Realicé los siguientes ejercicios y conecté con una línea la respuesta correcta.

Un vehículo parte del reposo con una aceleración constante y cuando ha recorrido 200m, su rapidez es de 80 m/s. Calcular la aceleración.

-89.55m/s^2

Un proyectil con una rapidez inicial de 600m/s. sabiendo que la distancia que recorre es de 2010m antes de pararse. Calcular la aceleración del proyectil.

16 m/s

Un móvil que lleva una rapidez de 10m/s acelera su marcha a razón de 22m/s^2 . ¿Cuál es la velocidad al final del primer minuto recorrido?

130 m/s

II Serie

Instrucciones: Desliza el nombre cada una de las variables dadas y su unidad de medida.

$V_0 =$			Altura	Mt/seg
$t =$			Aceleración	seg
$g =$			Velocidad inicial	mt
$v_f =$			Tiempo	Mt/seg ²
$h =$			Velocidad final	Mt/seg

III Serie

Instrucciones: Seleccione la respuesta correcta en la serie de números. **Sabiendo que la gravedad es de 9.8 m/s^2**

- Un cuerpo cae libremente partiendo del reposo. Calcular la rapidez que lleva después de haber recorrido 100 m
 - 44.27 m/s
 - 45.87 m/s
 - 48.82 m/s
 - 56.27 m/s
- Desde un puente se deja caer una piedra que tarda en llegar al agua 6 segundos. Calcular la altura del puente.
 - 176.4 m
 - 178.4 m
 - 183.4 m
 - 342.4 m
- Cuerpo cae libremente partiendo del reposo. Calcular el tiempo necesario para alcanzar una rapidez de 25 m/s.
 - 2.55 s
 - 3.43 s
 - 1.35 s
 - 1.12 s

Nota: Realizar procedimiento de lo que realiza para tener en cuenta su nota.