



“PUEBLO KISAPINCHA” WARANKAY ISHKAYSHIMI KAWSAYPURA
UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO INTERCULTURAL BILINGÜE “PUEBLO KISAPINCHA”

Fecha de Creación 03 -02-2014 Coordinación Zonal N° 03 Distrito N° 18D01 Circuito 18D01C09

Ecuador – Tungurahua – Ambato - Quisapincha – Comunidad El Galpón



EVALUACIÓN DE LOGROS DE APRENDIZAJES DEL II PARCIAL
PRIMER QUIMESTRE 2023 – 2024

1. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1. Área : Ciencias Naturales
1.2. Asignatura : Física
1.3. Docente : Ing. Gabriela Carrillo
1.4. Año : 2do. BGU Paralelo : “A” o “B”
1.5. Quimestre : Primero
1.6. Fecha :
1.7. Nombre del Estudiante:

CALIFICACIÓN

10

2. INSTRUCCIONES

- 2.1. La presente evaluación tiene una calificación de 10, en cada ítem se detalla la calificación correspondiente.
2.2. Realice todo el proceso al momento de realizar los ejercicios
2.3. Lea detenidamente cada pregunta antes de contestar
2.4. Realice el examen en forma individual
2.5. La deshonestidad académica será sancionada como dispone la LOEI y el Reglamento (**Art. 41**)

3. CUESTIONARIO

3.1 Relaciona correctamente cada término con su definición: (0,25c/u)

2p

- | | |
|-------------------------|--|
| • Sistema de referencia | • Es una parte de la mecánica que estudia el movimiento de los cuerpos sin considerar las causas que lo generan. |
| • Tiempo | • Corresponde a la longitud de la trayectoria. También es conocida como camino recorrido. |
| • Movimiento | • Es una magnitud escalar que nos permite medir la duración de eventos que están sujetos a cambios o aquellos sistemas que se encuentran en observación. |
| • Velocidad | • Representa un conjunto de coordenadas espacio temporales que son necesarias para poder determinar la ubicación o posición de un punto en el espacio |
| • Desplazamiento | • Es una magnitud escalar que representa la razón de cambio entre la distancia recorrida y el tiempo |
| • Rapidez | • Es la línea que une todas las posiciones barrida por el cuerpo. |
| • Trayectoria | • Es una magnitud vectorial que representa el cambio de posición de la partícula durante su movimiento. |
| • Distancia | • Representa el cambio de la posición de un cuerpo en un intervalo de tiempo con respecto a un sistema de referencia. |
| • Cinemática | |

3.2 Defina lo que es la gravedad y cuál es su valor aproximado

1p

.....
.....



“PUEBLO KISAPINCHA” WARANKAY ISHKAYSHIMI KAWSAYPURA
UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO INTERCULTURAL BILINGÜE “PUEBLO KISAPINCHA”

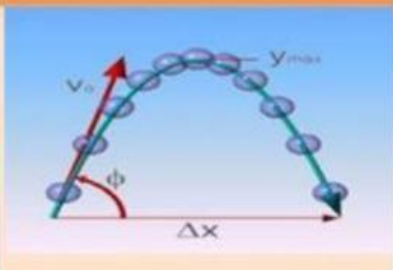
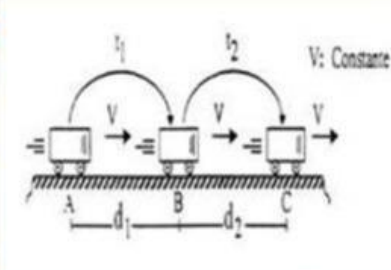
Fecha de Creación 03 -02-2014 Coordinación Zonal N° 03 Distrito N° 18D01 Circuito 18D01C09

Ecuador – Tungurahua – Ambato - Quisapincha – Comunidad El Galpón



3.3 Escribe bajo cada gráfico el Movimiento al que corresponde: (0,5c/u)

1p

		
Movimiento Circular		

3.4 Complete los espacios vacíos de las siguientes fórmulas y escriba el significado de cada una de las siglas (0,125c/u)

1p

$v = \frac{\square}{\square}$	$x = \square * \square$	$t = \frac{\square}{\square}$
-------------------------------	-------------------------	-------------------------------

Donde:

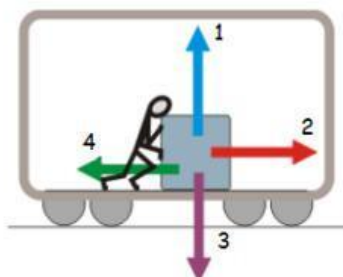
$v =$

$x =$ *desplazamiento*

$t =$

3.5 En el siguiente gráfico se encuentran presentes las cuatro fuerzas básicas: (0,25c/u)

1p



3.6 Ubique el literal según corresponda (0,20c/u)

1p

Símbolo	Significado
A. $\vec{\Delta r}$	() vector desplazamiento
B. $ \vec{\Delta r} $	() vector velocidad
C. $\vec{\Delta a}$	() Módulo del vector aceleración
D. $ \vec{\Delta a} $	() Módulo del vector desplazamiento
E. $\vec{\Delta v}$	() Vector aceleración

3.7 ¿Cuáles son los elementos de la Fuerza? (0,25c/u)

1p

- a)
- b)
- c)
- d)

3.8 Enumere los efectos que tiene la aplicación de una fuerza sobre un cuerpo (0,25c/u)

1p

- a)
- b)
- c)
- d)

3.9 Asocie correctamente la definición de cada movimiento con su característica(0,2c/u)

1p



“PUEBLO KISAPINCHA” WARANKAY ISHKAYSHIMI KAWSAYPURA
UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO INTERCULTURAL BILINGÜE “PUEBLO KISAPINCHA”

Fecha de Creación 03-02-2014 Coordinación Zonal N° 03 Distrito N° 18D01 Circuito 18D01C09

Ecuador – Tungurahua – Ambato - Quisapincha – Comunidad El Galpón



TIPO	CARACTERÍSTICAS	
Caída libre	A	6
Lanzamiento vertical hacia abajo	B	E
Lanzamiento vertical hacia arriba	C	F

Características de movimiento:

1. Se lanza un objeto hacia arriba desde una altura y_0 con velocidad inicial v_0 :

$$v_0 > 0; a = -g = -\frac{9,8m}{s^2}$$

El móvil va perdiendo velocidad hasta que esta se anula y, a continuación, inicia la caída libre.

2. Se deja caer el objeto desde cierta altura y_0 con velocidad inicial nula:

$$v_0 = 0; a = -g = -\frac{9,8m}{s^2}$$

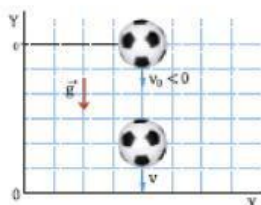
El módulo de la velocidad aumenta a medida que el cuerpo cae.

3. Se lanza un objeto hacia abajo desde una altura y_0 con velocidad inicial v_0 :

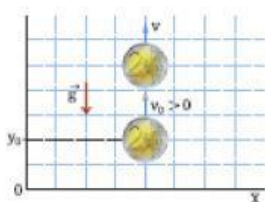
$$v_0 < 0; a = -g = -\frac{9,8m}{s^2}$$

El módulo de la velocidad aumenta a medida que el cuerpo cae.

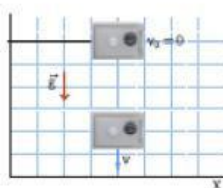
4.



5.



6.



Ing. Gabriela Carrillo
DOCENTE

Mgstr. Alberto Quinatoa
RECTOR U.E.M.I.B.P.K

Msc. Luis Paucar
Representante Consejo Ejecutivo

ESTUDIANTE