Unidad Educativa "CIUDAD DE CARACAS"
Avenida Quitumbe y calle E – Cooperativa Nuevo Camino – Sector Bello Horizonte
Teléfonos: 3794608/3794346
Circuito C02_09_10 Código AMIE 23H00408 E-mail: Email: uecc@hotmail.com

Ministerio de Educación

AÑO LECTIVO	2021-2022	**ASIGNATURA**	**FISICA**
QUIMESTRE	Primero	**ESTUDIANTE**	
SEMANA	4	**AÑO / PARALELO**	TERCERO A B
FECHA DE ENTREGA	11-06-2021	**PROFESOR (A)**	ALFREDO PAUCAR

Complete los siguientes enunciados

1. La variación del vector posición que una partícula experimenta en un intervalo de tiempo se denomina ……..

2. El vector desplazamiento …… de la trayectoria que siga la partícula en su movimiento

3. La distancia recorrida por una partícula es ……. o …….……. al módulo del desplazamiento que experimenta una partícula al moverse de una posición a otra

4. La distancia recorrida por una partícula es igual al módulo del desplazamiento siempre que la trayectoria sea .....……. y no existan cambios en el sentido del movimiento

5. Una partícula inicia su movimiento en el punto P, y luego de un cierto tiempo Δt regresa a la misma posición. El vector velocidad media $(\vec{U})$ es .....

6. El vector de la velocidad instantánea tiene una dirección …… a la trayectoria en el punto de análisis

LIVEWORKSHEETS

7. Cuando un objeto cae libremente desde una posición de reposo la aceleración al finalizar el sexto segundo es……

8. La rapidez instantánea es igual al ……. del vector velocidad

9. Si una partícula se mueve con velocidad $(\overrightarrow{U})$ constante su aceleración es igual a …….

10. Si al moverse una partícula, cambia el valor del módulo de su velocidad, se genera una aceleración……..; y si únicamente cambia la dirección se genera una aceleración…….

11. En el movimiento rectilíneo uniforme la velocidad es ……..……. Y la aceleración es …….……

12. Si una partícula se desplaza por una trayectoria rectilínea, su aceleración normal es……. Puesto que la velocidad ni cambia de ……

ESCRIBIR (V) VERDADERO Y (F) FALSO

1. Si una partícula se desplaza por una trayectoria rectilínea, el modulo del desplazamiento siempre ser igual a la distancia recorrida……..... ( )
2. Si una partícula se desplaza por una trayectoria rectilínea con rapidez constante su aceleración total es nula ……..... ( )
3. Si la velocidad varia únicamente en modulo, la aceleración total es aceleración tangencial……. ( )
4. Si en un instante determinado la velocidad y la aceleración forman un ángulo de 45° entonces los módulos de la aceleración normal y tangencial son iguales …… ( )
5. En el movimiento rectilíneo el unitario del desplazamiento instantáneo indica la dirección de la velocidad instantánea,,,

6. En el movimiento rectilíneo uniforme la aceleración es constante u diferente de cero ……. ( )

7. En el movimiento rectilíneo uniformemente variado, la aceleración total es constante……. ( )

8. Si la gráfica de la componente de la posición en función del tiempo es una recta horizontal, significa que la velocidad es nula……. ( )

9. Si la gráfica de la componente de la posición en función del tiempo es una recta inclinada, significa que la aceleración es nula…… ( )

10. Si la gráfica de la componente de la velocidad en función del tiempo es una recta horizontal, quiere decir que el móvil está en reposo……. ( )

11. En una gráfica vxt, el área total bajo la curva representa el valor de la distancia total recorrida(suma geométrica de las áreas)…… ( )

12. Al moverse una partícula sobre una trayectoria rectilínea, si hay punto de inversión en el sentido del movimiento, este cambia de retardado a acelerado……..... ( )

LIVEWORKSHEETS