

|                                                                                   |                                                 |                                                   |                            |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|  | INSTITUCION<br>EDUCATIVA<br>MARISCAL<br>ROBLEDO | SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPIO DE MEDELLIN     |                            | CODIGO: GA-FEP-018 |
|                                                                                   |                                                 | FORMACION INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA |                            | VERSION: 1         |
|                                                                                   |                                                 | PLAN DE APOYO PERIODO: 3                          | AREA: fisica               | FECHA: 29-07-2011  |
| GESTION ACADEMICA                                                                 |                                                 | PROCESO DE EVALUACION                             | FECHA:                     | GRADO: 10°         |
| NOMBRE ESTUDIANTE:                                                                |                                                 |                                                   | DOCENTE: Guillermo Cordero |                    |

Plan de apoyo: en hojas bien presentadas responder las siguientes preguntas con sus respectivos procesos. Sustentar el ejercicio que el profesor escoja

1.

Un móvil viaja en línea recta con velocidad media de 103 m/s durante 8 segundos y luego con velocidad media de 78 m/s durante 12 segundos cual es el desplazamiento total del viaje a los 20 s?:

a. 1760 metros

b. 7215 metros

c. 1763 centímetros

d. 7215 centímetros
2.

Un auto parte del reposo y a los 5 segundos posee una velocidad de 25 m/s si su aceleración es 5 m/s^2 calcular ¿qué espacio recorrió?:

a. 28.3

b. 73.5

c. 62.5

d. 68.3
3.

Cinco centímetros por segundo viene de la velocidad a la cual los pétalos de cerezo caen del árbol, los pétalos que son una representación metafórica de los seres humanos, evocadora de la lentitud de la vida, suponga una gravedad de 1000 cm/s^2 en un espacio vacío y que demora 2 segundos en caer que altura tendrá el árbol?:

a. 2010

b. 2017

c. 2318

d. 1950
4.

Un cohete parte del reposo con aceleración constante y logra alcanzar en 30 s una velocidad de 588 m/s calcular la aceleración :

a. 12.8

b. 14.2

c. 21.2

d. 19.6
5.

Un portero saca el balón desde el césped a una velocidad de 26 m/s. Si la pelota sale del suelo con un ángulo de 40° y cae sobre el campo sin que antes lo toque ningún jugador, calcula la altura máxima del balón?:

a. 16.8 m

b. 12.5 m

c. 14.23 m

d. 15.7 m
6.

Del ejercicio anterior calcular la distancia desde el portero hasta el punto donde caerá en el campo:

a. 47.12 m

b. 60.14 m

c. 49.85 m

d. 67.86 m
7.

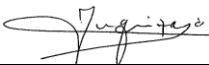
En el estudio de la cinemática se habla del movimiento sin tener en cuenta la fuerza que las produce, de lo anterior se puede entender que la masa :

a. No tiene nada que ver en los movimientos

b. Es fundamental para desarrollar los ejercicios

c. No existe pro que los cuerpos no tiene masa cuando se desplazan

d. Es una fuerza fundamental para determinar la posición de los objetos

|                                                                                     |                                                   |                          |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FORMACIÓN INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA |                          |                                                                                       |  |
|                                                                                     | Elaboro:                                          | Reviso:                  | Aprobó:                                                                               |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                   | Olga Cecilia Galea no M. |  |                                                                                       |