*Cinemática del movimiento uniformemente variado en el plano. MUV.*

Movimiento rectilíneo

Un movimiento es rectilíneo cuando un objeto describe una trayectoria recta respecto a un observador, y es uniforme cuando su velocidad es constante en el tiempo, ​ dado que su aceleración es nula.

Para la gráfica de la figura, interpretar como ha variado la velocidad



1. De acuerdo a la gráfica, la velocidad de un móvil entre (A, B) fue de:

2. De acuerdo a la gráfica, la velocidad de un móvil entre (B, C) fue de:

3. De acuerdo a la gráfica, la velocidad de un móvil en entre (C, D) fue de:

4. De acuerdo a la gráfica, la velocidad de un móvil en entre (D, E) fue de:

5. De acuerdo a la gráfica la distancia recorrida por el móvil en base al diagrama

El espacio recorrido se define como el Área que recorre un cuerpo. 

6. Según la gráfica el espacio recorrido por el móvil en el tramo 1

7. Según la gráfica el espacio recorrido por el móvil en el tremo 2

8. Según la gráfica el espacio total recorrido por el móvil en el móvil es



9. Según la gráfica el espacio recorrido por el móvil en el móvil el tramo 1

10. Según la gráfica el espacio total recorrido por el móvil en el móvil es:

La siguiente tabla representa los datos de un corredor en un tramo recto de una competencia

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D(m) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| T(seg) | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |

11. La velocidad del corredor en cada tramo es:

13. la distancia re corrida por el corredor a los 6seg es: