



Secretaría de Educación de Medellín
Institución Educativa Barrio Santander
Medellín – Colombia. Carrera 78 C N° 104 F - 78
Nit. 811.019.724-1 Código Dane 105001012092 Código Icfes 050914 - 191692

FÍSICA

Ejercicio (movimiento en una dimension)

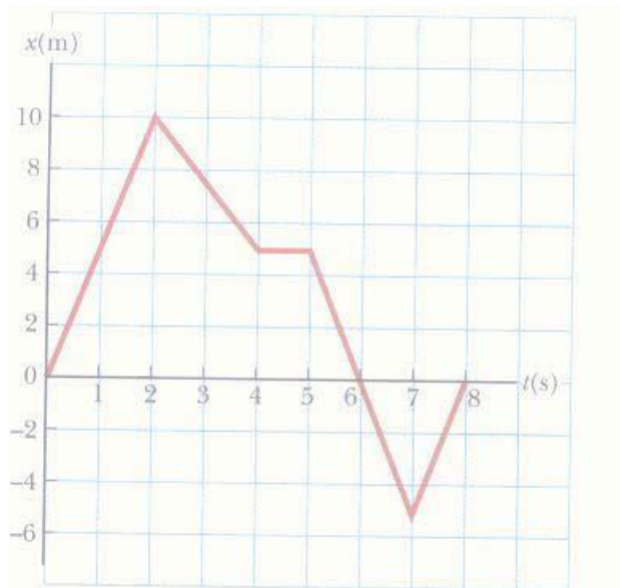
Grado: 10

Fecha: Junio 4 de 2019

Profesor: Luis Vargas R.

Ejercicio.

En la figura se ilustra la gráfica de posición contra tiempo para cierta partícula que se mueve a lo largo del eje x.



1. Describir el desplazamiento en cada intervalo de tiempo.
2. Hallar el desplazamiento y recorrido total de la partícula.
3. Encuentre la rapidez media o velocidad promedio en los intervalos:
 - a. (0 a 2) segundos.
 - b. (0 a 4) segundos.
 - c. (2 a 4) segundos.
 - d. (4 a 7) segundos.
 - e. (0 a 8) segundos.