

Exerc #7

Análisis de gráficas

Actividad #1

a. En el primer intervalo la posición inicial es de 50 m y la final 30 m el tiempo empleado fue de 1 seg la velocidad es de 30 m y el espacio recorrido fue 1 km

b. En el 2 intervalo la posición inicial es de 30 y la final 30 el tiempo empleado fue de 1 seg la velocidad es de 30 y el espacio recorrido fue 2 km

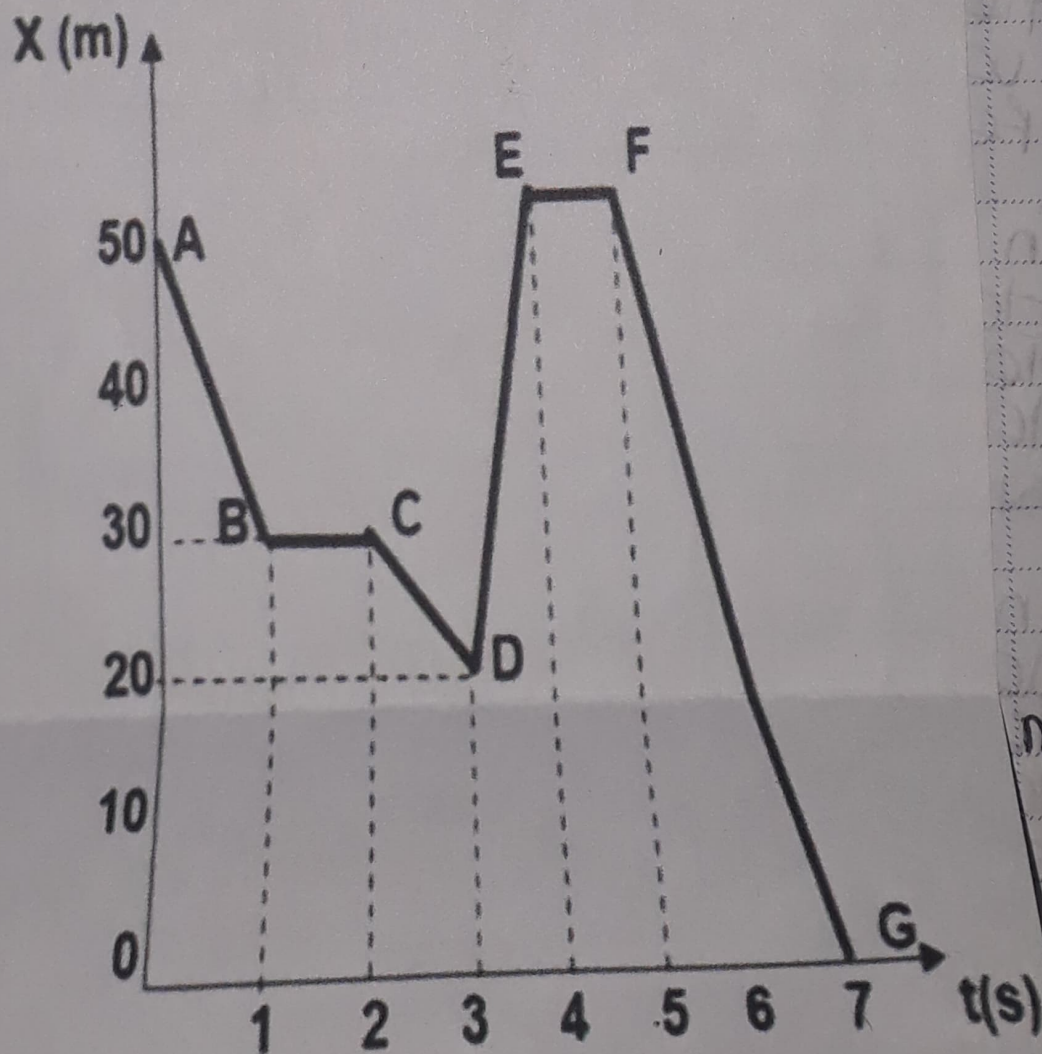
c. En el 3 intervalo la posición inicial es de 30 y la final 20 el tiempo empleado fue de 1 seg y la velocidad es de 20 y el espacio recorrido fue 3 km

d. En el 4 intervalo la posición inicial es de 20 y la final 50 el tiempo empleado fue de 1 seg la velocidad es de 140 y el espacio recorrido fue 4 km

e. En el 5 intervalo la posición inicial es de 50 y la final 50 el tiempo empleado fue de 1 seg la velocidad es de 50 el espacio recorrido fue 5 km

F. En el 5 intervalo la posición inicial es de 50 y la final 0 el tiempo empleado fue de 3 s la velocidad es de 50 y el espacio recorrido fue 7 km

9. El espacio total recorrido es 0 la velocidad media es 30 y la rapidez media en todo el trayecto es 7 km



B. El
ento

a. De
b. cal

movimi.

• El desplazamiento en cada intervalo
de movimiento total

X (m)

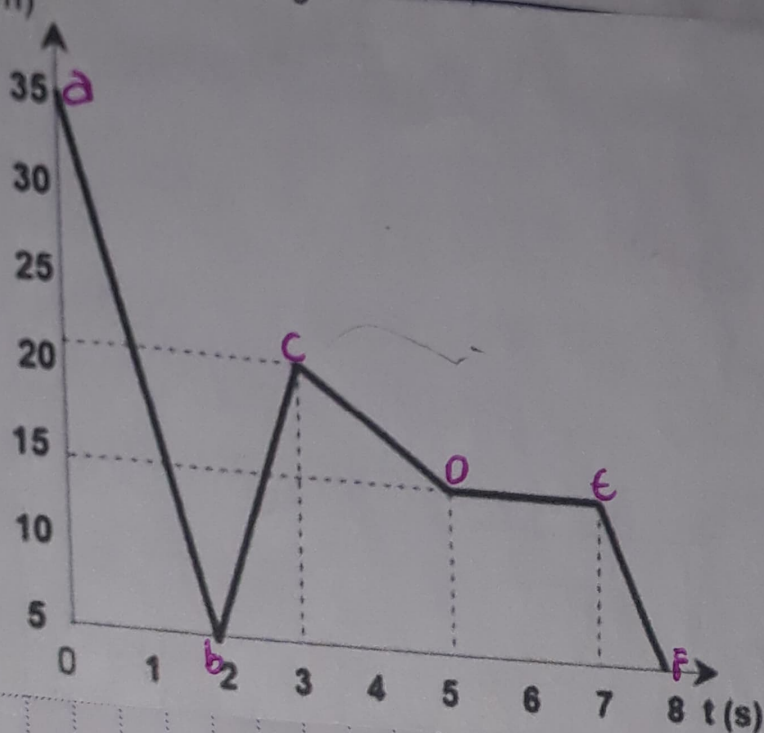
50 A



B. El siguiente grafico ilustra el movimiento en un cuerpo

a. Describe el movimiento del cuerpo
b. calcule

- El desplazamiento en cada intervalo
- el desplazamiento total
- la velocidad media en cada intervalo
- el espacio total recorrido
- la rapidez media en todo el recorrido



a. En el Primer intervalo la Posicion inicial es de 35 y la Final 5 el tiempo empleado fue 2 min la velocidad es 35 el espacio recorrido fue 2 km

b. El Segundo intervalo la Posicion inicial es 5 y la Final 20 el tiempo empleado fue 1 m la velocidad es 20 el espacio recorrido 3 km

c. El Tercer intervalo la Posicion inicial es 20 y la Final 15 el tiempo empleado fue 3 t/s la velocidad es 15 el espacio recorrido 3 km

d. El Cuarto intervalo la Posicion inicial es 15 y la Final 15 el tiempo empleado fue 3 t/s la velocidad es 15 el espacio recorrido 7 km

e. El quinto intervalo la Posicion inicial es 15 y la Final 5 el tiempo empleado fue 1 t/s la velocidad es 15 el espacio recorrido 8 km

f. El sexto intervalo Posicion inicial a Posicion Final 0 el tiempo fue 0 la velocidad 0 el espacio 8 km.