

Ejercicios de Movimiento Rectilíneo Uniforme

1) Un automóvil que se desplaza con velocidad constante, tarda 2 horas en recorrer 120 km. 1.1) ¿Cuál es el valor de la velocidad?. 1.2) ¿Cuántos kilómetros hubiera recorrido si la aumentaba la velocidad al doble? 1.3) ¿Llevando una velocidad igual a 80 km/h, cuanto tardaría en recorrer 240 km?

1.1)

1.2)

1.3)

2) Un automóvil parte del km 100 de una ruta, y luego de 2 hs, se encuentra en el km 250.

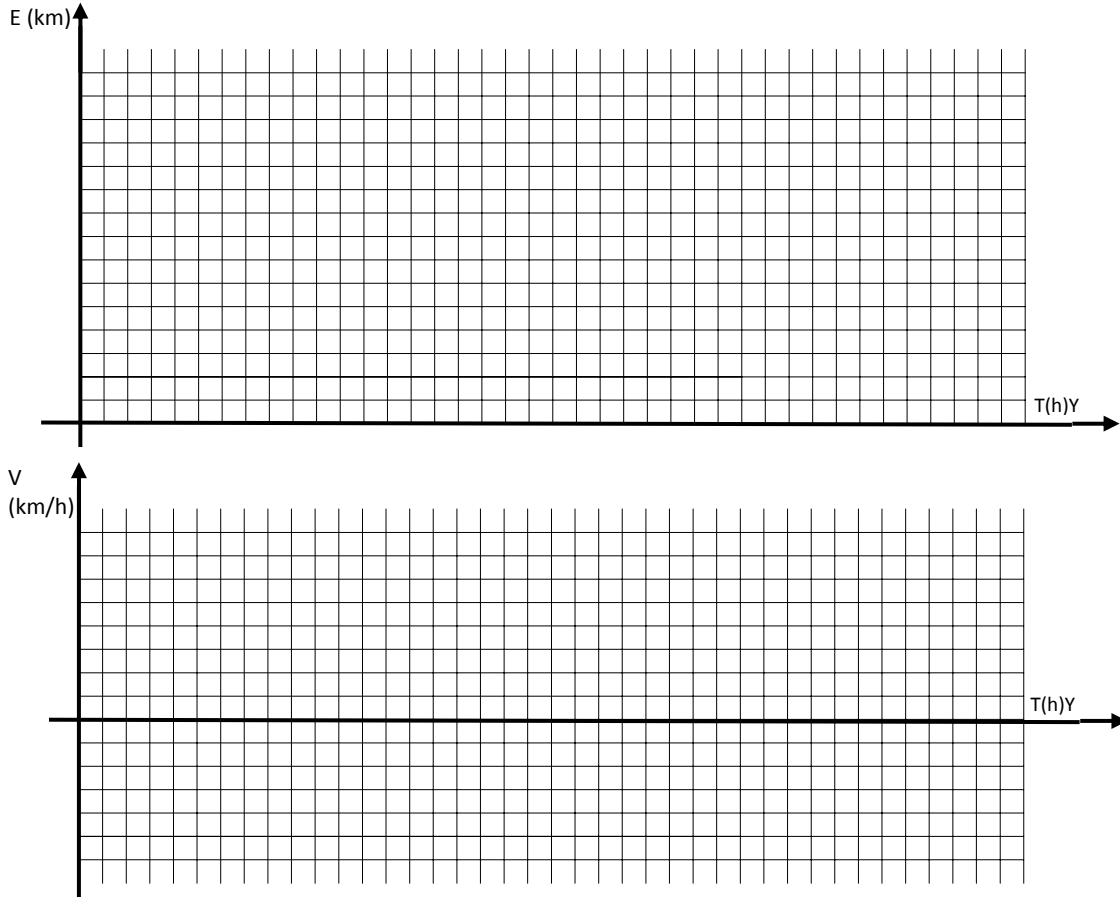
2.1) ¿Cuál fue su velocidad?

2.2) En el km 250, se detuvo por espacio de 1 hora, y luego partió con una velocidad de 100 km/h, ¿cuánto tardó en llegar al km 450?

2.3) Luego de media hora de descanso, partió hacia el lugar de origen (km 100 de la ruta), con una velocidad de 80 km/h. ¿Cuánto tardó en llegar?

Ejercicios de Movimiento Rectilíneo Uniforme

2.4) Trazar los gráficos de Espacio en función del tiempo y Velocidad en función del tiempo.



3) Completar los gráficos de $e(t)$ y $v(t)$; calcular las velocidades entre BC, CD, EF y FG; y el espacio recorrido entre AB, DE y GH.

