

Taller movimiento rectilíneo
Física 10
Institución Educativa Raquel Jaramillo



1. Un automóvil recorre 36km durante una hora y media
¿con que rapidez constante se mueve?
2. Un atleta recorre 100 m en 10 s. a) ¿Con qué rapidez se desplaza?, b) ¿qué distancia recorrería en una hora? (si pudiera mantener esa rapidez).
3. Hugo; Paco y Luis son unos excelentes atletas; Hugo puede correr a razón de 62 km/h; Paco a 17 m/s y Luis a 1,05 km/min. ¿Quién recorrerá más distancia en 15 minutos? ¿Quién menos?
4. La velocidad del sonido es de 340m/s. Determine el tiempo que tarda en escucharse el sonido de la sirena que se encuentra situada a 10km.
5. Una tortuga puede "correr" a 6 cm/s mientras un caracol a 1 cm/s. Están sobre un camino con una sola dirección. a) ¿Qué distancia los separa al cabo de 8 minutos si parten en el mismo sentido?; b) y ¿si parten en sentidos contrarios?

