Ejemplos

Es aquel que **lleva** a cabo un móvil en línea recta y se dice que es uniforme cuando **recorre** **distancias iguales** en **tiempos iguales**.
La ecuación del **movimiento** rectilíneo uniforme MRU es:

|  |  |
| --- | --- |
| Datos | Fórmula |
| d= **distancia** (m) |   |
| v= **velocidad** (m/s) | d= vt |
| t= **tiempo** (s) |  |

Un tren sale de norte a sur a 60 Km/hr y otro a 100 km de distancia a 120 km/hr de sur a norte en donde se encontraran estos trenes?

d=vt

y=60Km/hr x 100-y=120Km/hr x
100km -120km/hr x =60 km/hr x

x=100kmhr/180 Km

R=0.55 hr osea 36.4 min

la distancia desde el norte es 33.5 km y desde el sur 66.5 km