EJERCICIOS DE CINEMÁTICA

Recuerda:

$$V = \frac{d}{t} \quad \begin{cases} t = \dfrac{d}{v} \\ d = v \times t \end{cases}$$

1. ***Un coche inicia un viaje de 450 km a las ocho de la mañana con una velocidad media de 90 km/h. ¿A qué hora llegará a su destino?***

horas

2. ***Un avión viaja a una velocidad de, 260 m/s.***

   a) ¿Cuál es dicha *velocidad en km/h*? Km/h

   b) ¿Qué tiempo empleará en hacer el recorrido de Tenerife a Madrid si la distancia es de 1900km? horas

3. ***Un cuerpo recorre con velocidad constante una trayectoria recta de 20 km en 5 minutos.***

a) ¿Cuál es su *velocidad en el S.I.*? m/s

b) ¿Qué *espacio (en metros)* recorrerá en *dos horas*? m

c) ¿Cuántos *segundos* tardará en recorrer 650 *m*? segundos

4. ***¿Cuántos km recorre un automóvil en 60 minutos que se mueve en línea recta con una velocidad constante de 70 km/h?***

km

5. ***¿Qué distancia recorrerá un móvil que se mueve a una velocidad de 23 m/s en una hora?***

km

6.- ¿Cuánto tiempo empleará un avión una distancia de 2000 km si viaja una velocidad de 275 m/s? Exprésalo en horas.

horas

LIVEWORKSHEETS