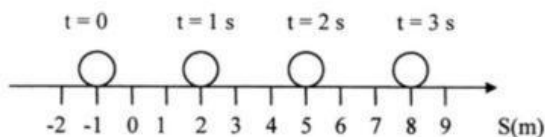


PROBLEMAS CINEMÁTICA 2º ESO

1. Analiza el dibujo.



A. ¿Cuál es la distancia total recorrida por la bola en los 3 segundos?

B. Calcula su desplazamiento.

2. Un guepardo se desplaza corriendo desde el km 40 hasta el km 400 en 3 horas. Calcula su velocidad en km/h.

3. Busca la velocidad media de los siguientes animales en km/h.

Liebre	Caballo	Camello	Gato	Rinoceronte

A. ¿Cuál tiene mayor velocidad?

B. Calcula la distancia en km que recorre un caballo en 15 minutos.

4. Un coche, que parte del reposo, comienza a moverse con una aceleración de 2 m/s^2 .

¿Es un MRU o un MRUA?

¿Cuál es su velocidad después de 4 segundos?

5. Busca la aceleración de los siguientes coches y exprésala en m/s^2 .

Porsche 911 Turbo:

Mazda MX-5:

Calcula la velocidad de cada uno después de 7 segundos si parten del reposo.

Porsche 911 Turbo:

Mazda MX-5: