

PROBLEMAS FUERZAS Y MOVIMIENTO 2º ESO

1. Calcula la distancia que recorrerá un dinosaurio que lleva una velocidad de 54 Km/h durante un tiempo de 50 s
2. Calcula el tiempo que tardará un pato en recorrer un espacio de 28 m si lleva una velocidad de 43,2 Km/h
3. Un móvil que llevaba una velocidad de 4 m/s, acelera durante 6 s y adquiere una velocidad de 22 m/s. Calcula su aceleración media.
4. Un móvil con Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado tiene en un instante dado una velocidad de 2 m/s y una aceleración de 4 m/s². Calcula el tiempo que tardará, desde ese instante, en alcanzar la velocidad de 26 m/s
5. Un guepardo está persiguiendo a una gacela que corre a 90 km/h. Le separa de ella una distancia de 20 m y lleva una velocidad de 97,2 km/h, que mantiene durante 9 s.
 - a) ¿Cuánta distancia recorre cada uno?
 - b) ¿Alcanzará a la gacela?