

## **Soluciones de los ejercicios de m.r.u para semana santa**

( del 1 al 8 están resueltos en clase)

Ejercicio 9: distancia de AB= 100 Km

Distancia de BC= 80 Km

Velocidad media= 14,28 m/s

Ejercicio 10: distancia total= 363,12 Km

Tiempo total = 9,58 h

Velocidad media = 37,9 Km/h

Ejercicio 11: Hay que resolver un sistema de ecuaciones

Tiempo = 0,13 h

Ejercicio 12: Hay que resolver un sistema de ecuaciones

Tiempo = 0,48 h

## **Soluciones de los ejercicios de m.r.u.a para semana santa**

( del 1 al 6 están resueltos en clase)

Ejercicio 7: Aceleración=1m/s<sup>2</sup>

Ejercicio 8: Aceleración = 2,5 m/s<sup>2</sup>

Posición final=125m

Ejercicio 9: Aceleración = -2 m/s<sup>2</sup>

Posición final=125m

Ejercicio 10: Hay que resolver un sistema de ecuaciones

Aceleración = 0,8 m/s<sup>2</sup>

Tiempo = 50s

Distancia recorrida el último segundo=39,6 m

Ejercicio 11: Hay que resolver un sistema de ecuaciones

Tiempo = 12,5 s

Distancia recorrida =312,5 m

Ejercicio 12: Altura máxima= 81,63 m

Tiempo de subida= 4,08 s

Tiempo total= 8,16 s

