

Nivel II - Ámbito Científico-Tecnológico

Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Calcula a cuántos km/h equivalen 565 m/s (Utiliza dos decimales y para la coma usa el punto. Por ejemplo 2634 ' 832 escríbelo 2634.83)

Solución: km/h

Comprobar

Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 2,0

🚩 Marcar pregunta

Un objeto avanza 11 m sobre una línea recta y luego retrocede 6 m por la misma línea.

Su desplazamiento ha sido m

El espacio recorrido ha sido m

Comprobar

Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta



En el circuito de Jerez, el trazado de pista actual comenzó a ser operativo en 1992, tras la modificación en la que se suprimió la primitiva chicane. Ese trazado tiene de una longitud de 4423 metros y en él, el record que ha establecido Jorge Lorenzo para una vuelta, es de un minuto y 39,7 segundos.

Calcula la rapidez media que tuvo en esa vuelta, **expresada en metros por segundo**.

Escribe en la respuesta el número y las unidades, utilizando el punto como separador de los decimales.

Respuesta:

Pregunta 4

Parcialmente
correcta

Puntúa como 2,0

 Marcar
pregunta

Un observador ha anotado los datos sobre el movimiento de un objeto en dos momentos y los ha recogido de la siguiente forma:

Datos momento 1

Tiempo inicial (t_i)= 4 segundos

Tiempo final (t_f)= 9 segundos

Posición inicial (e_i)= 868 cm

Posición final (e_f)= 132 cm

Datos momento 2

Tiempo inicial (t_i)= $\frac{2}{5}$ horas

Tiempo final (t_f)= $\frac{9}{10}$ horas

Posición inicial (e_i)= 3472 m

Posición final (e_f)= 528 m

Calcula

1.- La velocidad del objeto en el primer momento.

m/s

2.- La rapidez del objeto en el segundo momento.

m/s

*Recuerda que debes utilizar para expresar el resultados las unidades del SI
(Sistema Internacional)*

