


Nivel II - Ámbito Científico-Tecnológico

Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

Un vehículo que circula a 18 m/s se encuentra en un momento determinado a 100 km de una ciudad, a la que se está acercando. ¿A qué distancia (en km) de la ciudad se encontrará al cabo de 17 minutos? (Utiliza dos decimales y para la coma usa el punto. Por ejemplo 2634´832 escríbelo 2634.83)


Solución: Estará a km

Comprobar

Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

La velocidad de un vehículo aumenta uniformemente desde 9 m/s hasta 15 m/s en 13 s. Calcular la aceleración en m/s^2 y la distancia, en metros, recorrida durante este tiempo. (Para realizar los cálculos utiliza todos los decimales, pero para expresar los resultados utiliza sólo dos decimales y para la coma usa el punto. Por ejemplo 2634´832 escríbelo 2634.83)

Solución:

La aceleración ha sido de m/s^2


La distancia recorrida ha sido de m

Comprobar

Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

La velocidad de un tren se reduce uniformemente de 17 m/s a 15 m/s en 14 s. Calcular a) la aceleración y b) la distancia que recorre en ese tiempo.. (Para realizar los cálculos utiliza todos los decimales, pero para expresar los resultados utiliza sólo dos decimales y para la coma usa el punto. Por ejemplo 2634´832 escríbelo 2634.83)

Solución:

a. La aceleración ha sido de m/s^2

b. La distancia recorrida ha sido de m



Comprobar

Pregunta 4

Correcta

Puntúa como 1,0

▶ Marcar
pregunta

Si un ciclista viaja a 8,1 m/s durante 7,8 hora, ¿qué distancia recorrió?
Exprésalo en km

No olvides de escribir la unidad del espacio de forma adecuada

*Si debes escribir un número con decimales recuerda utilizar la coma (,),
ejemplo para escribir 3'12 deberías poner 3,12*

Respuesta:

Comprobar

Pregunta 5

Correcta

Puntúa como 1,0

▶ Marcar
pregunta

Calcula la velocidad a la que ha caído un paracaidista si salto a una altura de 8708,9 m y tardo 9,5 minutos y 1,6 segundos en llegar al suelo. Expresa la velocidad en km/h

No olvides de escribir la unidad de la velocidad de forma adecuada

Respuesta:

Comprobar

Siguiente

