

## Nivel II - Ámbito Científico-Tecnológico

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Un cuerpo que parte del reposo, se mueve en línea recta y acelera a razón de  $3\text{m/s}^2$ ; al cabo de 4s habrá recorrido un espacio expresado en metros (m) de valor:

- a) 12
- b) 24
- c) 36
- d) 6
- e) 18

Respuesta:

Comprobar

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

Un cuerpo se mueve, partiendo del reposo, con una aceleración constante de  $6\text{ m/s}^2$ . Calcular la velocidad que tiene al cabo de 15 s y la distancia recorrida en ese tiempo.

(Utiliza dos decimales y para la coma usa el punto. Por ejemplo 2634´832 escríbelo 2634.83)

Solución: La velocidad será  m/s y la distancia recorrida  m

Comprobar

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 1,0

🚩 Marcar pregunta

La velocidad de un vehículo aumenta uniformemente desde 22 m/s hasta 26 m/s en 20 s. Calcular la aceleración en  $\text{m/s}^2$  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<sup>2</sup>


La distancia recorrida ha sido de  m

Comprobar

#### Pregunta 4

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

Un vehículo que circula a 28 m/s se encuentra en un momento determinado a 91 km de una ciudad, a la que se está acercando. ¿A qué distancia (en km) de la ciudad se encontrará al cabo de 13 minutos? (Utiliza dos decimales y para la coma usa el punto. Por ejemplo 2634 '832 escríbelo 2634.83)


Solución: Estará a  km

Comprobar

#### Pregunta 5

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

Calcula la velocidad a la que ha caído un paracaidista si saltó a una altura de 8708,9 m y tardó 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

