

Nivel II - **Ámbito Científico-Tecnológico**

Pregunta 1

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

Un balón de fútbol que rueda a una velocidad constante de 4 kilómetros por hora posee una energía cinética de 7 julios ¿cuál es su masa? Indica la solución con dos decimales y no olvides de escribir la unidad de medida.

El balón tiene una masa de: kg

Recuerda que para escribir el resultado de forma correcta debes:

- Si la solución, no es exacta, anotar dos decimales, utiliza para ello la coma, por ej: 5,34
- Redondea el resultado al segundo decimal
- No indiques los miles o millones utilizando puntos o comas, ejemplo tres mil = 3000

PARA AMPLIAR LA INFORMACIÓN PULSA ESTE ENLACE

Comprobar

Pregunta 2

Correcta

Puntúa como 1,0

 Marcar pregunta

En esta actividad tendrás que realizar algunas operaciones para convertir unas unidades de energía en otras.

En el último recibo de la luz puedo ver que he consumido 935683256 Julios. ¿Cuántos kWh serán? Indica la solución con dos decimales y no olvides de escribir la unidad de medida, en este caso Julios (J)

Recuerda que para escribir el resultado de forma correcta debes:

- Si la solución, no es exacta, anotar dos decimales, utiliza para ello la coma, por ej: 5,34
- No indiques los miles o millones utilizando puntos o comas, ejemplo tres mil = 3000
- Indica la unidad de medida de forma correcta, por ejemplo si son kilovatios hora = kWh

Respuesta:

Comprobar

Pregunta 3

Correcta

Puntúa como 1,0

▶ Marcar pregunta

Un cuerpo con una masa de 20 kg a una altura de 30 m tiene una energía potencial de (usamos 10 m/s^2 , para la aceleración de la gravedad, g):

Seleccione una:

- a. 6 000 kW
- b. 6 000 J
- c. 500 J

Comprobar

Pregunta 4

Correcta

Puntúa como 1,0

▶ Marcar pregunta

Una maceta de 3 kg de masa está situada a 42 metros de altura. ¿Qué energía potencial posee? Indica la solución con dos decimales y no olvides de escribir la unidad de medida.

Recuerda que para escribir el resultado de forma correcta debes:

- Si la solución, no es exacta, anotar dos decimales, utiliza para ello la coma, por ej: 5,34
- No indiques los miles o millones utilizando puntos o comas, ejemplo tres mil = 3000
- Indica la unidad de medida de forma correcta, por ejemplo si son kilovatios hora = kWh

Respuesta:

Comprobar

Pregunta 5

Correcta

Puntúa como 1,0

▶ Marcar pregunta

Un ascensor está 6 m de altura con 2 toneladas de masa en su interior. ¿Qué energía potencial gravitatoria tendrá? ^

La energía potencial del ascensor es de: J (julios)

Recuerda que para escribir el resultado de forma correcta debes:

- Si la solución, no es exacta, anotar dos decimales, utiliza para ello la coma, por ej: 5,34
- Redondea el resultado al segundo decimal
- No indiques los miles o millones utilizando puntos o comas, ejemplo tres mil = 3000

PARA AMPLIAR LA INFORMACIÓN PULSA ESTE ENLACE

Comprobar

Pregunta 6

Correcta

Puntúa como 1,0

▶ Marcar pregunta

Un balón de fútbol que rueda a una velocidad constante de 8,3 kilómetros por hora posee una energía cinética de 2 julios ¿cuál es su masa? Indica la solución con dos decimales y no olvides de escribir la unidad de medida.

Recuerda que para escribir el resultado de forma correcta debes:

- Si la solución, no es exacta, anotar dos decimales, utiliza para ello la coma, por ej: 5,34
- No indiques los miles o millones utilizando puntos o comas, ejemplo tres mil = 3000
- Indica la unidad de medida de forma correcta, por ejemplo si son kilovatios hora = kWh

Respuesta:

Comprobar

Siguiente

