

Comenzado en	Saturday, 22 de April de 2023, 09:52
Estado	Terminados
Finalizado en	Saturday, 22 de April de 2023, 10:02
Tiempo empleado	9 mins 16 segundos
Puntos	10.00/12.00
Calificación	83.33 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

En un sistema en equilibrio, una de las siguientes afirmaciones es la correcta, marque la que considere adecuada.

Seleccione una:

☐ a.

La sumatoria de fuerzas no es igual a cero

☐ b.

La aceleración aumenta constantemente

☒ c.

La velocidad es constante✔

☐ d.

La sumatoria de torques no es igual a cero

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La velocidad es constante

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué sucede si el esfuerzo sobre pasa el límite elástico en el cuerpo?

Seleccione una:

☒ a.

El cuerpo queda permanentemente deformado✔

☐ b.

No le sucede nada al cuerpo

☐ c.

El cuerpo se fractura

☐ d.

El cuerpo se deforma pero puede restaurarse

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El cuerpo queda permanentemente deformado

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

El principio de Arquímedes se aplica únicamente en fluídos en movimiento.

Elija una;

☐ Verdadero

☒ Falso✔

La respuesta apropiada es 'Falso

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Respecto a la gráfica Esfuerzo - Deformación, la zona plástica es aquella en donde presenta un comportamiento lineal y pendiente constante.

Seleccione una:

- ☒ a. Falso✔
- ☐ b. Verdadero
- ☐ c. No aplica

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cuál es la ley que establece que el alargamiento de un material elástico es directamente proporcional a la fuerza aplicada?

Seleccione una:

- ☐ a. Ley de Hoobe
- ☒ b. Ley de Hooke✔
- ☐ c. Ley de Hodgkin
- ☐ d. ley de Hawley

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ley de Hooke

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿En el movimiento circular uniforme, que aceleración siempre se dirige hacia el centro de la trayectoria circular?

Seleccione una:

- ☐ a. La aceleración resultante
- ☒ b. La aceleración centripeta✔
- ☐ c. La aceleración tangencial
- ☐ d. La aceleración angular

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La aceleración centripeta

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Seleccione el tipo de hilo que se va a investigar en la práctica para comparar su módulo de Young.

Seleccione una:

- ☒ a. Hilo de pescar✔
- ☐ b. Cinta métrica
- ☐ c. Hilo de cáñamo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Hilo de pescar

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Respecto a la inercia de la esfera que gira, en el sistema estudiado en una de las práctica, una de las siguientes afirmaciones es la correcta.

Seleccione una:

- ☐ a. Aumenta con la velocidad lineal del sistema
- ☒ b. Es constante, depende de la masa y el radio de la esfera✔
- ☐ c. Es constante, no depende de la masa ni del radio de la esfera
- ☐ d. Aumenta con la altura a la que se deja rodar la esfera

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Es constante, depende de la masa y el radio de la esfera

Pregunta 9

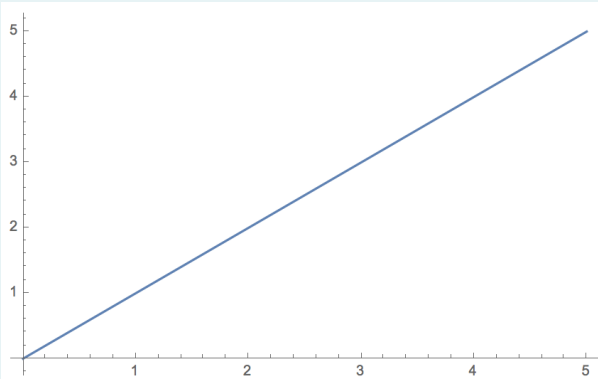
Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

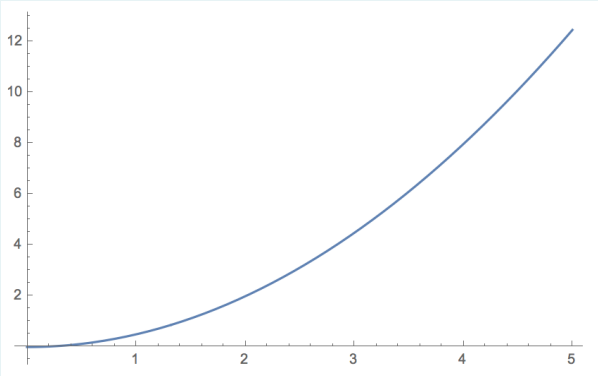
¿Cuál de las siguientes gráficas correspondería a la relación Tensión(T) - Posición(x)?

Seleccione una:

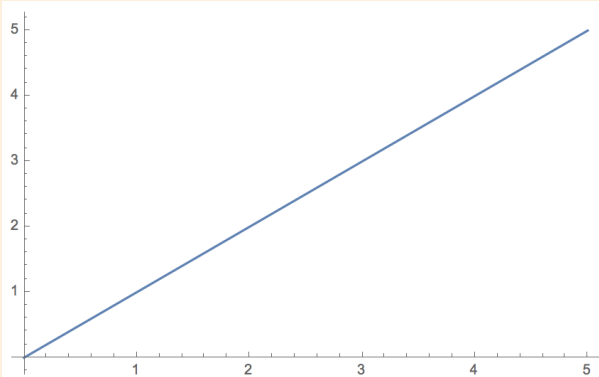
- ☐ a. No existe relación alguna
- ☐ b.



- ☒ c.



Respuesta incorrecta.



La respuesta correcta es:

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

La fuerza de flotación, o fuerza boyante, es equivalente al peso de la porción del objeto que se encuentra sumergido.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta apropiada es 'Falso'


Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Todos los objetos reales son deformables en cierta medida.

Elija una;

- ☒ Verdadero 
- ☐ Falso

La respuesta apropiada es 'Verdadero'


Pregunta 12

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Seleccione cual es la manera correcta de aproximar el siguiente número con su respectiva incerteza:
(364.8 ± 26.7) [cm]

Seleccione una:

- ☐ a. (300 ± 30) [cm]
- ☒ b. (365 ± 27) [cm] 
- ☐ c. (360 ± 30) [cm]
- ☐ d. (360 ± 27) [cm]

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: (360 ± 30) [cm]

[◀ Corto 4](#)

Ir a...

