

Prueba de nivel 2 (Física)

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Un niño con un helado en la mano está dando vueltas en un tiovivo de 5 metros de radio a una velocidad angular de 3,5 rad/s. Si en un momento dado suelta el helado, ¿a qué velocidad saldrá despedido de su mano? (expresar el resultado en m/s)

Respuesta:

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Si un objeto se desplaza 50 metros en 3 minutos, ¿Cuál es su velocidad?

Seleccione una:

- a. 150 km/h
- b. 0,2777 m/s
- c. 16,67 m/s

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Si lanzamos un objeto al aire a una velocidad de 10 m/s, ¿A qué velocidad llegará de nuevo a nuestras manos al caer? (Escribir únicamente el valor numérico sin unidades)

Respuesta:

Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 1,00

Une las respuestas con sus preguntas.

La temperatura se mide en kelvin, Newton, centímetros, centígrados

La presión se mide en Newton, Pascal, km/h

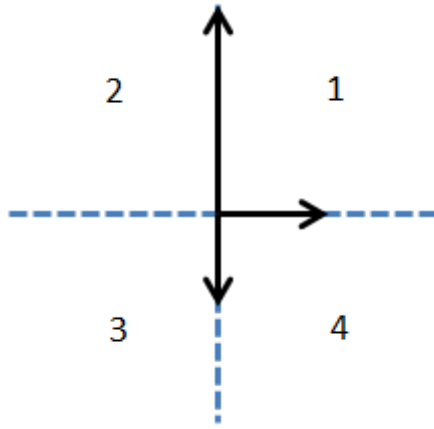
La fuerza se mide en Newton, Pascal, Voltios

Pregunta 5

Sin responder
aún

Puntúa como
1,00

Según las fuerzas de la figura, ¿hacia donde apuntaría la fuerza resultante? Considerar que la longitud de las flechas es proporcional a la magnitud de las fuerzas.



Seleccione una:

- a. tercer cuadrante
- b. primer cuadrante
- c. segundo cuadrante
- d. cuarto cuadrante