

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2023-C-3-1958-2840-FIS-110](#) / [Examen Final](#) / [Examen Final Fisica I](#)

Comenzado el Wednesday, 13 de December de 2023, 16:57

Estado Finalizado

Finalizado en Wednesday, 13 de December de 2023, 17:14

Tiempo empleado 17 minutos 6 segundos

Puntos 19.00/19.00

Calificación 10.00 de 10.00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 2.00 sobre 2.00

Un cuerpo cuyo peso en la Tierra es de 100 N. esta masa se llevar a un planeta distante donde la gravedad $g = 2.0 \text{ m/s}^2$

a) ¿Cuál es la masa del cuerpo?

Respuesta: 10.2



La respuesta correcta es: 10.2

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 3.00 sobre 3.00

1) El ángulo entre los dos vectores $A = 2\mathbf{i} + 3\mathbf{j} + \mathbf{k}$ y $B = -4\mathbf{i} + 2\mathbf{j} - \mathbf{k}$ es

- ☐ a. 101 grados
- ☐ b. 102 grados
- ☒ c. 100 grados
- ☐ d. 103 grados



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
100 grados

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Cuando un objeto descansa o se empuja sobre una superficie, esta ejerce un empujón sobre el objeto que es perpendicular a la superficie.

- ☐ a. Fuerza de fricción
- ☐ b. Fuerza de Tensión
- ☒ c. Fuerza Normal



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Fuerza Normal

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

1) Es una interacción entre dos cuerpos o entre un cuerpo y su ambiente.

- ☐ a. Segunda ley de Newton
- ☒ b. Fuerza
- ☐ c. Superposición de fuerza



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Fuerza

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Un cuerpo sobre el que no actúa una fuerza neta se mueve con velocidad constante y aceleración cero.

- ☒ a. Primera ley de Newton
- ☐ b. Tercera ley de Newton
- ☐ c. Segunda ley de Newton



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Primera ley de Newton

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

Un esquiador de fondo viaja 1.00 Km al norte y luego 2.00 km al este por un campo nevado horizontal. ¿a que distancia se encuentra con respecto al punto de partida?

- ☐ a. 3.01 Km
- ☐ b. 2.45 km
- ☒ c. 2.24 Km
- ☐ d. 5 km



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
2.24 Km

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 3.00 sobre 3.00

Un cuerpo cuyo peso en la Tierra es de 100 N. esta masa se llevar a un planeta distante donde la gravedad $g = 2.0 \text{ m/s}^2$ ¿cuál sería su peso en ese planeta?

Escriba un valor numérico en la respuesta; ejemplo: 3.5

Respuesta: 20.4



La respuesta correcta es: 20.4

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

1) Dada la función $v_f = v_i + gt$, una pelota de hula se deja caer del reposo después de 2 segundos. ¿Cuál es la velocidad final de la pelota?

- ☐ a. 39.2 m/s
- ☐ b. 9.8 m/s
- ☐ c. 29.4 m/s
- ☒ d. 19.6 m/s



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

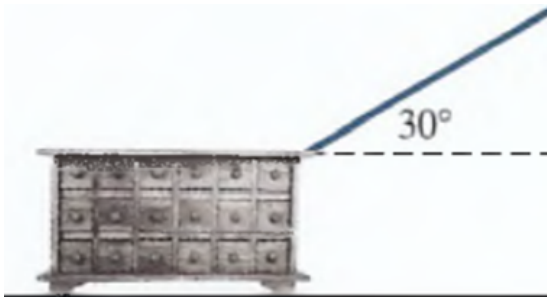
19.6 m/s

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 5.00 sobre 5.00

¿Qué fuerza T , en un ángulo de 30° por encima de la horizontal, se requiere para arrastrar un arcón de 40 lb hacia la derecha a rapidez constante, si $\mu_k = 0.2$?



Respuesta: 8.3



La respuesta correcta es: 8.3

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1.00 sobre 1.00

La cantidad escalar es un cambio en la posición de un punto

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

[◀ Práctica de repaso](#)

Ir a...