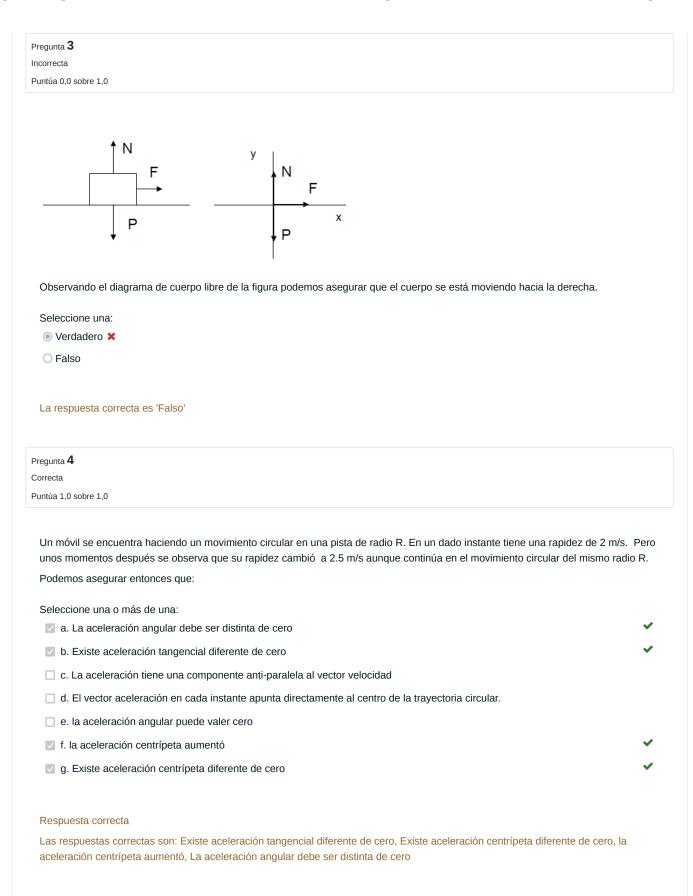
Página Principal / Cursos / Estudios Presenciales / Materias / Grado / Licenciatura en Ciencias de la Computación / Cuarto año

/ Fís21 / Primer Parcial de promoción / Parcial primera parte: cuestionario

Comenzado el				
	Finalizado			
Finalizado en	Tuesday, 28 de September de 2021, 0	9:42		
Tiempo empleado	36 minutos 57 segundos			
	· ·			
Calificación	<b>7,0</b> de 10,0 ( <b>70</b> %)			
Pregunta <b>1</b>				
Correcta				
Puntúa 1,0 sobre 1,0				
En un instante dad	o, los vectores velocidad y aceleración d	le un móvil forman un ángulo de	2 radianes.	
	entonces que la rapidez del móvil está	disminuyendo	✓ mientras su dirección de viaje	
varía 🗸			·	
varia				
Respuesta correcta				
La respuesta corre				
En un instante dad	o, los vectores velocidad y aceleración d	ie un movii forman un andilio de		
		•		
	entonces que la rapidez del móvil está	•		
Pregunta 2 Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0	entonces que la rapidez del móvil está	•		
Pregunta <b>2</b> Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0  Una pelota en pres  Seleccione una o r  a. Como la ma	encia del planeta tierra está sometida a	[disminuyendo] mientras su direction de la gravedad.	cción de viaje [varía].	
Pregunta <b>2</b> Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0  Una pelota en pres  Seleccione una o r  a. Como la ma atrae a la pe	encia del planeta tierra está sometida a nás de una: sa del planeta tierra es mucho mayor a	[disminuyendo] mientras su direction de la gravedad.  la masa de la pelota, la fuerza de ta le ejerce al planeta.	cción de viaje [varía]. e atracción gravitatoria con que la tierra	•
Pregunta 2 Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0  Una pelota en pres  Seleccione una o r  a. Como la ma atrae a la pe	encia del planeta tierra está sometida a nás de una: Isa del planeta tierra es mucho mayor a Pelota es mucho mayor que la que la pelo	[disminuyendo] mientras su direction de la gravedad.  la masa de la pelota, la fuerza de ta le ejerce al planeta.  ción - reacción de la tercera ley c	e atracción gravitatoria con que la tierra de Newton.	*
Pregunta 2 Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0  Una pelota en pres  Seleccione una o r  a. Como la ma atrae a la pe  b. La pelota y  c. La acelerac	encia del planeta tierra está sometida a nás de una: usa del planeta tierra es mucho mayor a l elota es mucho mayor que la que la pelo el planeta se están ejerciendo un par acc	[disminuyendo] mientras su direction de la gravedad.  la masa de la pelota, la fuerza de ta le ejerce al planeta.  ción - reacción de la tercera ley comenor que la aceleración que e	e atracción gravitatoria con que la tierra de Newton.	* * *
Pregunta 2 Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0  Una pelota en pres Seleccione una o r a. Como la ma atrae a la pe b. La pelota y c. La acelerac d. El planeta ta e. la aceleracio	encia del planeta tierra está sometida a nás de una: asa del planeta tierra es mucho mayor a l elota es mucho mayor que la que la pelo el planeta se están ejerciendo un par acc ión que experimenta el planeta es mucho	[disminuyendo] mientras su direction de la gravedad.  la masa de la pelota, la fuerza de ta le ejerce al planeta.  ción - reacción de la tercera ley o menor que la aceleración que e hacia la pelota.  or la presencia de la pelota es ig	e atracción gravitatoria con que la tierra de Newton. experimenta la pelota.	* * *
Pregunta 2 Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0  Una pelota en pres Seleccione una o r a. Como la ma atrae a la pe b. La pelota y c. La acelerac d. El planeta ta e. la aceleracio	encia del planeta tierra está sometida a nás de una: lasa del planeta tierra es mucho mayor a l elota es mucho mayor que la que la pelo el planeta se están ejerciendo un par acción que experimenta el planeta es mucho ambién siente una atracción gravitatoria ón de la gravedad que el planeta tiene por la de la gravedad que la pelota tiene por la	[disminuyendo] mientras su direction de la gravedad.  la masa de la pelota, la fuerza de ta le ejerce al planeta.  ción - reacción de la tercera ley o menor que la aceleración que e hacia la pelota.  or la presencia de la pelota es ig	e atracción gravitatoria con que la tierra de Newton. experimenta la pelota.	* * *
Pregunta 2 Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0  Una pelota en pres Seleccione una o r  a. Como la ma atrae a la pr  b. La pelota y  c. La acelerac  d. El planeta ta  e. la aceleración  Respuesta correcta	encia del planeta tierra está sometida a nás de una: lasa del planeta tierra es mucho mayor a l elota es mucho mayor que la que la pelo el planeta se están ejerciendo un par acción que experimenta el planeta es mucho ambién siente una atracción gravitatoria ón de la gravedad que el planeta tiene por la de la gravedad que la pelota tiene por la	[disminuyendo] mientras su direction de la gravedad.  la masa de la pelota, la fuerza de ta le ejerce al planeta.  ción - reacción de la tercera ley comenor que la aceleración que el hacia la pelota.  or la presencia de la pelota es iga presencia del planeta.	e atracción gravitatoria con que la tierra de Newton. experimenta la pelota. ual pero en sentido contrario que la	***
Pregunta 2 Correcta Puntúa 1,0 sobre 1,0  Una pelota en pres  Seleccione una o r  a. Como la ma atrae a la pe  b. La pelota y  c. La aceleraci  d. El planeta ta  e. la aceleración  Respuesta correcta  Las respuestas cor ejerciendo un par a	encia del planeta tierra está sometida a nás de una: lasa del planeta tierra es mucho mayor a l elota es mucho mayor que la que la pelo el planeta se están ejerciendo un par acción que experimenta el planeta es mucho ambién siente una atracción gravitatoria ón de la gravedad que el planeta tiene po de la gravedad que la pelota tiene por la	[disminuyendo] mientras su direction de la gravedad.  la masa de la pelota, la fuerza de ta le ejerce al planeta.  ción - reacción de la tercera ley comenor que la aceleración que el hacia la pelota.  or la presencia de la pelota es iga presencia del planeta.	e atracción gravitatoria con que la tierra de Newton. experimenta la pelota. ual pero en sentido contrario que la	* *

1 of 3 10/7/21, 20:11



2 of 3 10/7/21, 20:11

## Pregunta 5 Parcialmente correcta Puntúa 0,5 sobre 1,0 Bloque arrastrado hacia arriba sobre un plano inclinado rugoso. En la figura observamos un bloque que es arrastrado hacia arriba una distancia x, por una fuerza F sobre una rampa inclinada un ángulo $\beta$ con rozamiento f. El peso del bloque es mg y la normal de la rampa es N. Cuando hablamos de energía mecánica del cuerpo nos referimos a la suma de la cinética mas la potencial gravitatoria. Considere los distintos escenarios posibles enunciados a continuación y marque las afirmaciones correctas: Seleccione una o más de una: 🔲 a. Si el trabajo W<sub>F</sub> de la fuerza F sumado con el trabajo W<sub>f</sub> de la fuerza f no suman cero entonces la energía cinética no se puede conservar constante. 🗾 b. Si la suma de los trabajos W<sub>F</sub> de la fuerza F, W<sub>f</sub> de la fuerza f y W<sub>p</sub> del peso no suman cero entonces la energía mecánica 💢 no se puede conservar constante. 🗾 c. Si el bloque sube conservando la energía mecánica total constante entonces los trabajos de la fuerza F y la fuerza f deben 🛛 💆 sumar cero. fuerza f y el trabajo <sub>Wpeso</sub> del peso deben sumar cero. 🗹 e. Si el bloque sube conservando la energía mecánica total constante entonces la velocidad debe disminuir. 🗹 f. Si el bloque sube sobre la rampa a velocidad constante se conserva la energía mecánica total del cuerpo. g. Si el bloque sube sobre la rampa a velocidad constante la energía cinética se conserva. Respuesta parcialmente correcta. Ha seleccionado demasiadas opciones. Las respuestas correctas son: Si el bloque sube sobre la rampa a velocidad constante la energía cinética se conserva., Si el bloque sube conservando la energía mecánica total constante entonces la velocidad debe disminuir., Si el bloque sube conservando la energía mecánica total constante entonces los trabajos de la fuerza F y la fuerza f deben sumar cero.

■ Test 2

Ir a...

Parcial, segunda parte. Problemas ▶

3 of 3 10/7/21, 20:11