<u>Área personal</u> / Mis cursos / <u>2024-C-1-1075-2917-FIS-120</u> / <u>Tema 3. MOVIMIENTO PERIODICO</u> / <u>Tarea #3 Movimientp Periodico</u>

Camana da al	Wada andru 12 de Marah de 2024 12:42
	Wednesday, 13 de March de 2024, 13:43 Finalizado
	Wednesday, 13 de March de 2024, 16:46
	3 horas 2 minutos
empleado	
Calificación	<b>8.15</b> de 10.00 ( <b>82</b> %)
Pregunta <b>1</b>	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
	, unido a un resorte con constante de fuerza de 8.0 N/m, vibra en movimiento armónico simple con una amplitud de áximo valor de su rapidez.
○ b. 13.86 m/s	
o. 16.97 m/s	
d. 0.139 m/s	<b>✓</b>
Respuesta correcta  La respuesta correct	ta es: 0.139 m/s
. 2	
Pregunta <b>2</b> Incorrecta	
Se puntúa 0.00 sobre 0.37	
Cómo cambia la rap	oidez de una masa en MAS a medida que la masa se acerca a su posición de equilibrio?
a. Es la misma	a en todo el movimiento
o b. Se requiere	saber su velocidad inicial
c. Disminuye	×
O d. Aumenta	
Respuesta incorrect	a.
La respuesta correc	
Aumenta	

Un péndulo físico en forma de objeto plano se mueve en movimiento armónico simple con una frecuencia de 0.9 Hz. El péndulo tiene un masa de 0.2 kg y el eje se ubica a 0.350 m del centro de masa. Determine el momento de inercia del péndulo en torno al punto de giro.  a. 0.198 kg-m2 b. 0.014 N-m2 c. 0.021 kg-m2 d. 0.002 kg-m2  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta	Pregunta <b>3</b> Correcta	
Un péndulo físico en forma de objeto plano se mueve en movimiento armónico simple con una frecuencia de 0.9 Hz. El péndulo tiene un masa de 0.2 kg y el eje se ubica a 0.350 m del centro de masa. Determine el momento de inercia del péndulo en torno al punto de giro.  a. 0.198 kg·m2 b. 0.001 ky·m2 c. 0.002 kg·m2 c. 0.002 kg·m2 Respuesta correcta La respuesta correcta es 0.021 kg·m2  Para la ecuación y=A sen wt. la posicion inicial yo es: a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0.0  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m		
masa de 0.2 kg y el eje se ubica a 0.350 m del centro de masa. Determine el momento de inercia del pendulo en tomo al punto de giro.  a. 0.198 kg-m2 b. 0.014 N-m2 c. 0.021 kg-m2 d. 0.002 kg-m2  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es: a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0  Respuesta correcta se epunta do 00 sobre 0.37  Se dessea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.05 m d. 0.08 m Respuesta incorrecta.	e puntua u.s7 sobre u.s7	
masa de 0.2 kg y el eje se ubica a 0.350 m del centro de masa. Determine el momento de inercia del pendulo en tomo al punto de giro.  a. 0.198 kg-m2 b. 0.014 N-m2 c. 0.021 kg-m2 d. 0.002 kg-m2  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es: a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0  Respuesta correcta se epunta do 00 sobre 0.37  Se dessea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.05 m d. 0.08 m Respuesta incorrecta.		
<ul> <li>□ b. 0.014 N-m2</li> <li>□ c. 0.021 kg-m2</li> <li>□ d. 0.002 kg-m2</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2 Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es: <ul> <li>□ a. Ninguna de las mencionadas</li> <li>□ bA</li> <li>□ c. +A</li> <li>□ d. 0</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es: 0 Respuesta correcta es: 0 Fedesa construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes deberia tener?. <ul> <li>□ a. 0.06 m</li> <li>□ b. 0.31 m</li> <li>□ c. 0.54 m</li> <li>□ d. 0.08 m</li> </ul> Respuesta incorrecta. Respuesta incorrecta.		
<ul> <li>□ b. 0.014 N-m2</li> <li>□ c. 0.021 kg-m2</li> <li>□ d. 0.002 kg-m2</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2 Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es: <ul> <li>□ a. Ninguna de las mencionadas</li> <li>□ bA</li> <li>□ c. +A</li> <li>□ d. 0</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es: 0 Respuesta correcta es: 0 Fedesa construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes deberia tener?. <ul> <li>□ a. 0.06 m</li> <li>□ b. 0.31 m</li> <li>□ c. 0.54 m</li> <li>□ d. 0.08 m</li> </ul> Respuesta incorrecta. Respuesta incorrecta.		
c. 0.021 kg-m2 d. 0.002 kg-m2  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  regunta 4 correcta epuruta 0.37 sobre 0.37  Para la ecuación y=A sen wt. la posicion inicial yo es: a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0 c. +A d. 0 c. +A d. 0 xespuesta correcta La respuesta correcta es: 0  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un período de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.		
d. 0.002 kg-m2  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  respurta 4  respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  Para la ecuación y=A sen wt. la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta Permitia 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.054 m d. 0.008 m  ★  Respuesta incorrecta.		
Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  regunta 4  carrecta e puntia 0.37 sobre 0.37   Para la ecuación y=A sen wt. la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0 d. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es: 0   Respuesta correcta		~
La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  respurta 4  correcta e puntúa 0.37 sobre 0.37   Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. c. +A d. d. 0  Respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. c. 0.54 m d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.	○ d. 0.002 kg-m2	
La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2  respurta 4  correcta e puntúa 0.37 sobre 0.37   Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. c. +A d. d. 0  Respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. c. 0.54 m d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.	Respuesta correcta	
reguns 4 orrecta e puntia 0.37 sobre 0.37  Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es: 0  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. c. 0.54 m d. 0.08 m  Respuesta incorrecta.	La respuesta correcta es: 0.021 kg-m2	
orrecta  puntúa 0.37 sobre 0.37  Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. d. d. 0  Respuesta correcta  La respuesta correcta es:  0  regunto 5  nocorrecta  e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  Respuesta incorrecta.		
e puntia 0.37 sobre 0.37  Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0A d. 0	Pregunta <b>4</b>	
Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:  a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. 0. 0 d. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0  reguma 5  ncorrecta e puntiva 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  Respuesta incorrecta.	Correcta	
a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. d. 0 d. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0  regunta 5 correcta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.	ie puntúa 0.37 sobre 0.37	
a. Ninguna de las mencionadas bA c. +A d. d. 0 d. 0  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0  regunta 5 correcta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.		
<ul> <li>bA</li> <li>c. +A</li> <li>d. 0</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0 regunta 5 coorrecta e puntúa 0.00 sobre 0.37 Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?. a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m * Respuesta incorrecta. * <td>Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:</td> <td></td>	Para la ecuación y=A sen wt, la posicion inicial yo es:	
c. +A d. 0 d. 0  Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0  regunta 5 ncorrecta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  Respuesta incorrecta.	a. Ninguna de las mencionadas	
® d. 0  Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0  regunta 5  correcta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  ★  Respuesta incorrecta.	○ bA	
Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0  regunta 5 ncorrecta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.	○ c. +A	
La respuesta correcta es: 0  regunta 5 ncorrecta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  Respuesta incorrecta.	d. 0	~
La respuesta correcta es: 0  regunta 5 ncorrecta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  Respuesta incorrecta.		
La respuesta correcta es: 0  regunta 5 ncorrecta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  Respuesta incorrecta.	Respuesta correcta	
regunta <b>5</b> ncorrecta e puntúa 0.00 sobre 0.37  Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  **Respuesta incorrecta.		
Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.		
Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.		
Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  **  **  **  **  **  **  **  **  **	Pregunta <b>5</b>	
Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s² con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.  a. 0.06 m b. 0.13 m c. 0.54 m d. 0.08 m  Respuesta incorrecta.	ncorrecta	
<ul> <li>a. 0.06 m</li> <li>b. 0.13 m</li> <li>c. 0.54 m</li> <li>d. 0.08 m</li> </ul> Respuesta incorrecta.	se puntúa 0.00 sobre 0.37	
<ul> <li>a. 0.06 m</li> <li>b. 0.13 m</li> <li>c. 0.54 m</li> <li>d. 0.08 m</li> </ul> Respuesta incorrecta.		
<ul> <li>b. 0.13 m</li> <li>c. 0.54 m</li> <li>d. 0.08 m</li> </ul> Respuesta incorrecta.	Se desea construir un péndulo en un lugar donde g=10 m/s <sup>2</sup> con un periodo de 0.5 s. a) ¿Cuál de estas longitudes debería tener?.	
<ul> <li>b. 0.13 m</li> <li>c. 0.54 m</li> <li>d. 0.08 m</li> </ul> Respuesta incorrecta.	○ a 0.06 m	
○ c. 0.54 m ○ d. 0.08 m  **  Respuesta incorrecta.		
Respuesta incorrecta.		×
	© U. U.UU III	~~
	Respuesta incorrecta.	

Pregunta <b>6</b> Incorrecta	
Se puntúa 0.00 sobre 0.37	
Un péndulo simple de 0.7 m de longitud oscila con una amplitud de 0.2 m. Cúal de estas es la rapidez del péndulo en la posición de equilibrio?  a. 0.140 m/s  b. 0.286 m/s  c. 0.053 m/s	×
Respuesta incorrecta.  La respuesta correcta es: 0.053 m/s  Pregunta 7  Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
La unidad de frecuencia angular en SI es:     a. Rad/m  b. Hertz	
© c. Rad/s	<b>~</b>
○ d. Segundos	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es: Rad/s	

Una particula de 1 kg vibra con una amplitud de 0.05 m y una energia mecânica de 7 J. Calcule el período del movimiento.  a. 0.587 s b. 0.119 s c. 0.084 s d. 0.014 s  Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 0.587 s  puntua 0.37 sobre 0.37  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el período del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz	Pregunta <b>8</b>	
Una particula de 1 kg vibra con una amplitud de 0.05 m y una energia mecánica de 7 J.Calcule el periodo del movimiento.  a. 0.587 s b. 0.119 s c. 0.0084 s d. 0.014 s  Respuesta incorrecta. La respuesta incorrecta es 0.587 s  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.223 Hz Respuesta correcta es 0.233 Hz  Respuesta correcta es 0.233 Hz  Al máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta es C.233 Hz	Incorrecta	
a 0.587 s b. 0.119 s c. 0.084 s d. 0.014 s  Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 0.587 s  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  ✓  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz   Al máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz	Se puntúa 0.00	sobre 0.37
a 0.587 s b. 0.119 s c. 0.084 s d. 0.014 s  Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 0.587 s  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  ✓  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz   Al máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz		
De Directa  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.033 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  Respuesta correcta  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.24 Hz c. 1.256 Hz d. 0.25 Hz	Una partío	cula de 1 kg vibra con una amplitud de 0.05 m y una energía mecánica de 7 J .Calcule el periodo del movimiento.
De Directa  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.033 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  Respuesta correcta  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.24 Hz c. 1.256 Hz d. 0.25 Hz		
C. 0.084 s d. 0.014 s  Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 0.587 s  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  Respuesta correcta es: 0.233 Hz  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo  c. Amplitud  d. Frecuencia  Respuesta correcta  La respuesta correcta  d. Frecuencia	a. 0.5	87 s
© d. 0.014 s  Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 0.587 s  regura 9  regura 9  regura 9  repurba 0 37 sobre 0.37  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo  c. Amplitud  √  Respuesta correcta La respuesta correcta es:	b. 0.1	19 s <b>×</b>
Respuesta incorrecta.  La respuesta correcta es: 0.587 s  repurta 9  orrecta e puntia 0.37 sobre 0.37  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 2.3.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0.233 Hz  Al máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta La respuesta correcta  d. Frecuencia	o. 0.08	34 s
La respuesta correcta es: 0.587 s  respuitu 9  orrecta  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta	O d. 0.0	14 s
La respuesta correcta es: 0.587 s  regunta 9  orrecta  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  Al máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta La respuesta correcta  4. Frecuencia	December	
regunts 9  orrecta e puntua 0.37 sobre 0.37  Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  regunta 10  orrecta epuntua 0.37 sobre 0.37  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta La respuesta correcta  La respuesta correcta		
Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz	La respues	sta correcta es: 0.587 s
Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz	Prequinta <b>9</b>	
Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 5.4 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.0233 Hz  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia	Correcta	
de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0.233 Hz  regunta 10  orrecta e punt\(^10\) 0.37 sobre 0.37  A I m\(^2\) m\(^10\) desplazamiento experimentado por una particula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta	Se puntúa 0.37	sobre 0.37
de 4.3 Hz. Calcule el periodo del movimiento  a. 1.460 Hz b. 23.220 Hz c. 1.256 Hz d. 0.233 Hz  Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0.233 Hz  regunta 10  orrecta e punt\(^10\) 0.37 sobre 0.37  A I m\(^2\) m\(^10\) desplazamiento experimentado por una particula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia  Respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta		
<ul> <li>○ b. 23.220 Hz</li> <li>○ c. 1.256 Hz</li> <li>○ d. 0.233 Hz</li> <li>✓</li> <li>Respuesta correcta</li> <li>La respuesta correcta es: 0.233 Hz</li> <li>regunta 10</li> <li>orrecta</li> <li>e puntúa 0.37 sobre 0.37</li> <li>A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:</li> <li>○ a. Frecuencia angular</li> <li>○ b. Periodo</li> <li>○ c. Amplitud</li> <li>○ d. Frecuencia</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es:	0 2 1 4	50.11-
© c. 1.256 Hz  ® d. 0.233 Hz  Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 0.233 Hz  regunta 10  orrecta  e puntúa 0.37 sobre 0.37   A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  ○ a. Frecuencia angular  ○ b. Periodo  ◎ c. Amplitud  ○ d. Frecuencia  Respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta		
Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  regunta 10  orrecta e puntúa 0.37 sobre 0.37  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia		
Respuesta correcta La respuesta correcta es: 0.233 Hz  regunta 10  orrecta e puntúa 0.37 sobre 0.37  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular b. Periodo c. Amplitud d. Frecuencia		
La respuesta correcta es: 0.233 Hz  regunta 10 orrecta e puntúa 0.37 sobre 0.37  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular  b. Periodo  c. Amplitud  d. Frecuencia		
La respuesta correcta es: 0.233 Hz  regunta 10 orrecta e puntúa 0.37 sobre 0.37  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular  b. Periodo  c. Amplitud  d. Frecuencia	Respuesta	correcta
regunta 10 orrecta e puntúa 0.37 sobre 0.37  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular  b. Periodo  c. Amplitud  d. Frecuencia		
orrecta e puntúa 0.37 sobre 0.37  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular  b. Periodo  c. Amplitud  d. Frecuencia  Respuesta correcta  La respuesta correcta es:		
orrecta e puntúa 0.37 sobre 0.37  A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular  b. Periodo  c. Amplitud  d. Frecuencia  Respuesta correcta  La respuesta correcta es:	Pregunta <b>10</b>	
A I máximo desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:  a. Frecuencia angular  b. Periodo  c. Amplitud  d. Frecuencia  Respuesta correcta  La respuesta correcta es:	Correcta	
<ul> <li>a. Frecuencia angular</li> <li>b. Periodo</li> <li>c. Amplitud</li> <li>d. Frecuencia</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es:	Se puntúa 0.37	sobre 0.37
<ul> <li>a. Frecuencia angular</li> <li>b. Periodo</li> <li>c. Amplitud</li> <li>d. Frecuencia</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es:		
<ul> <li>□ b. Periodo</li> <li>□ c. Amplitud</li> <li>□ d. Frecuencia</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es:	A I máxim	o desplazamiento experimentado por una partícula en MAS, se le llama:
<ul> <li>c. Amplitud</li> <li>d. Frecuencia</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es:	O a. Fi	recuencia angular
<ul><li>d. Frecuencia</li><li>Respuesta correcta</li><li>La respuesta correcta es:</li></ul>	O b. Pe	eriodo
Respuesta correcta  La respuesta correcta es:	<ul><li>c. A</li></ul>	mplitud 🗸
Respuesta correcta  La respuesta correcta es:	O d. Fı	recuencia
La respuesta correcta es:		
La respuesta correcta es:	Respuesta	correcta

Pregunta 11	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
Un objeto de 0.2 kg. unido a un reso	orte con constante de fuerza de 8.0 N/m, vibra en movimiento armónico simple con una amplitud de
6.2 m. Calcule su frecuencia angular	
a. 9.92 rad/s	
○ b. 6.32 m/s	
c. 6.32 rad/s	•
O d. 39.21 rad/s	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es: 6.32 rad/s	
Pregunta <b>12</b>	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
•	
La energía cinética máxima de un si	stema masa resorte en MAS es igual a:
$\odot$ a. kA <sup>2</sup> /2	✓
○ b. A <sup>2</sup>	
○ c. kA	
O d. A	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es:	
kA <sup>2</sup> /2	
Pregunta <b>13</b>	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
	báscula de resorte que se estira 3.4 cm cuando una canasta de verduras cuya masa es de 0.4 kg se
cuelga de ella?	
a. 115.29 N/m	<b>✓</b>
O b. 11.76 N/m	
o. 11.76 N/m	
O d. 1.15 N/m	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es: 115.29 N/r	n

Pregunta 14
Correcta
Se puntúa 0.37 sobre 0.37
Un querro de mass dessenacida se una a un reserte ideal con constante de fuerza de 20.6 N/m, se obsenza que vibra con una frecuencia
Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 80.6 N/m, se observa que vibra con una frecuencia de 1.8 Hz. La masa que cuelga del resorte es de:
de 1.0 Hz. La masa que edeliga del resorte es de.
<ul><li></li></ul>
○ b. 0.00 kg
○ c. 3.96 kg
○ d. 1.30 kg
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: 0.72 kg
Pregunta 15
Correcta
Se puntúa 0.37 sobre 0.37
Una partícula de 0.2 kg vibra con una amplitud de 0.05 m y una energía mecánica de 5.8 J .Calcule la constante del resorte k.
○ a. 1256.00 N/m
● b. 4640.00 N/m
○ c. 2320.00 N/m
○ d. 0.01 N/m
Description contacts
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: 4640.00 N/m
Pregunta 16
Correcta
Se puntúa 0.38 sobre 0.38
Un cuerpo de masa desconocida se une a un resorte ideal con constante de fuerza de 41.5 N/m, se observa que vibra con una frecuencia
de 23.9 Hz. La frecuencia angular del sistema es de:
<ul><li>■ a. 150.17 rad/s</li></ul>
○ b. 260.75 rad/s
○ c. 75.05 rad/s
○ d. 3.80 rad/s
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: 150.17 rad/s
La respuesta correcta es. 150.17 taujo

Pregunta 17
Correcta
Se puntúa 0.37 sobre 0.37
Un bloque de 0.2 kg se une a un resorte horizontal y ejecuta un MAS con un periodo de 0.7 s. la energía total del sistema es de 9.6 J. encuentre la amplitud del movimiento.
<ul><li>■ a. 1.092 m</li></ul>
○ b. 4.850 m
○ c. 0.408 m
○ d. 16.097 m
Respuesta correcta
La respuesta correcta es: 1.092 m
Pregunta 18
Correcta  So proptice 0.37 select 0.37
Se puntúa 0.37 sobre 0.37
La aceleracion en el MAS es:
a. Proporcional al desplazamiento y de igual direccion a este
<ul> <li>b. Proporcional al desplazamiento y opuesta a este</li> </ul>
○ c. Constante
d. No tiene aceleracion
U. No tiene aceleración
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:  Proporcional al desplazamiento y opuesta a este
Proporcional al despiazamiento y opuesta a este
Pregunta 19
Correcta
Se puntúa 0.37 sobre 0.37
Si tenemos un péndulo simple de longitud L con un periodo T, y luego duplicamos su longitud, el nuevo periodo :
a. Se reduce a la mitad
○ b. Se duplica
○ c. Se queda igual
■ d. Aumenta     ✓
Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
Aumenta

Pregunta 20	
Correcta So purpt/s 0.27 solve 0.27	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
La aceleración maxima en un sistema con MAS, se localiza en:	
a. Necesito saber cual es su amplitud	
b. La aceleracion es contante en un MAS	
c. Su posicion de equilibrio	
<ul><li>d. En sus posiciones extremas</li></ul>	•
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es:	
En sus posiciones extremas	
Pregunta <b>21</b>	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
<ul><li>a. 0.029 s</li><li>b. 68.80 s</li></ul>	~
○ c. 17.200 s	
○ d. 11.467 s	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es: 0.029 s	
Pregunta 22	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
Un sistema masa -resorte en MAS tiene amplitud A y periodo T. Cuánto tarda la masa en recorrer una distancia igual a A?	
○ a. T/3	
○ b. T	
© c. T/4	<b>~</b>
○ d. T/2	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es:	
T/4	

7724, 7.02 AW	farea #6 Movimentp 1 chodies. Revision del intento
Pregunta <b>23</b> Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
Una partícula oscila en MAS	con apmplitud A. Qué distancia total recorre la partícula en un período?
a. 4A	✓
○ b. A	
○ c. A/2	
O d. A/3	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es:	
4A	
Pregunta <b>24</b>	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
a. Nada de lo anterior	
b. Cero	
c. Máxima	· ·
Od. Negativa	
Respuesta correcta La respuesta correcta es: Máxima	

7/24, 7:02 AM	Tarea #3 Movimientp Periodico: Revisión del intento
Pregunta <b>25</b>	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
Una partícula de 1.1 kg vibra con una amp	plitud de 0.05 m y una energía mecánica de 5.2 J .Calcule el periodo del movimiento.
a. 10.772 Hz	<b>✓</b>
○ b. 10.270 Hz	
oc. 52.000 Hz	
O d. 7.617 Hz	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es: 10.772 Hz	
Pregunta <b>26</b>	
Correcta	
Se puntúa 0.37 sobre 0.37	
a. Nada de lo anterior	está en la posicion de equilibrio, la energía potencial del sistema es:
○ b. Máxima	
© c. Cero	<b>✓</b>
od. Negativa	
Respuesta correcta	
La respuesta correcta es:	
Cero	

Pregunta <b>27</b>		
Incorrecta		
Se puntúa 0.00 sobre 0.37		
Un bloque de 0.2 g se une a un resorte horizontal y	ejecuta un MAS con un periodo de 0.7 s. la energía total del sistema es de 0.5 J.	
encuentre la constante de fuerza de resorte		
a. 2.56 N/m		
○ b. 0.41 N/m		
o c. 16.10 N/m		×
O d. 0.02 N/m		
December 1.		
Respuesta incorrecta.		

→ movimiento armonico simple

Ir a...

Moimiento ondulatorio ►