## <u>Área personal</u> / Mis cursos / <u>2024-C-1-1075-2917-FIS-120</u> / <u>"ONDAS SONORAS"</u> / <u>Tarea #5</u>

Comenzado el	Tuesday, 9 de April de 2024, 20:37
Estado	Finalizado
Finalizado en	Tuesday, 9 de April de 2024, 22:49
-	2 horas 12 minutos
empleado	
	4.66/6.00
Calificación	<b>8.56</b> de 11.00 ( <b>78</b> %)
Pregunta <b>1</b>	
Correcta	
Se puntúa 0.33 sobre 0.33	
En qué region del e	spectro de sonido está una onda sonora que tiene una frecuencia de 15 Hz:
a. Infrasónica	<b>✓</b>
ob. Audible	
c. Supersónic	a
d. Ultrasónica	
Respuesta correcta  La respuesta correcta  Infrasónica	ta es:
Pregunta <b>2</b> Correcta	
Se puntúa 0.33 sobre 0.33	
Se puntua 0.33 sobre 0.33	
Las ondas que no n	ecesitan de un medio material para propogarse son las:
Seleccione una:	
Electromagnet	icas 🗸
<ul> <li>Longitudinales</li> </ul>	
<ul><li>Mecanicas</li></ul>	
<ul><li>Transversales</li></ul>	
Respuesta correcta	
	ta es: Electromagneticas
,	

. 2			
Pregunta <b>3</b> Correcta			
Se puntúa 0.33 sobre 0.33			
50 pairitad 0.55 505/0 0.55			
Las andas suva frasuosi	as son mayores a 20 Khz se les llama:		
Las oridas cuya frecuecia	is son mayores a 20 km2 se les llama.		
Seleccione una:			
<ul><li>Audibles</li></ul>			
<ul><li>Infrasonicas</li></ul>			
Ultrasonicas			✓
Respuesta correcta			
La respuesta correcta es	Ultrasonicas		
4			
Pregunta <b>4</b> Incorrecta			
Se puntúa 0.00 sobre 0.33			
Cual es la ranidez del so	nido en aire a una temperatura de 24.4 Celc	ins	
edal es la laplace del se	mao en une a una temperatura de 24.4 cere	103	
Respuesta: 344.60	×		
La respuesta correcta es	315.86		
Pregunta <b>5</b>			
Correcta			
Se puntúa 0.33 sobre 0.33			
Las ondas cuya frecuend	ia son mayores a 20 hz y menores de 20 Kh	ız se lae llama:	
Seleccione una:			
Ultrasonicas			
<ul><li>Infrasonicas</li></ul>			
Audibles			✓
_			
Respuesta correcta			
La respuesta correcta es	Audibles		

Pregunta <b>6</b>		
Correcta		
Se puntúa 0.33 s	sobre 0.33	
El sonido es	s una onda:	
Li sonido es	s una onua.	
Seleccione		
	nica Transversal	
<ul><li>Electro</li></ul>	omagnetica	
Mecar	nica longitudina	al ·
Electro	omagnetica long	gitudinal
Respuesta d	correcta	
La respuest	a correcta es: N	Mecanica longitudinal
Pregunta <b>7</b>		
Correcta		
Se puntúa 0.33 s	sobre 0.33	
La rapidez (	ue una onda sol	onora en el aire depende de la temperatura del aire
Seleccione		
Verdade	ero 🗸	
<ul><li>Falso</li></ul>		
La respuest	a correcta es 'V	/erdadero'
Pregunta <b>8</b>		
Correcta		
Se puntúa 0.33 s	sobre 0.33	
Calcular la i	rapidez del soni	uido en el aire a una temperatura de 27.5 Celcius
Respuesta:	347.56	<b>✓</b>
La respuest	a correcta es: 34	347.15

Pregunta <b>9</b>	
Incorrecta	colors 0.33
Se puntúa 0.00	sobre 0.33
La rapidez	de una onda sonora en el aire depende de la presion del aire
Seleccione	
Verdad	ero 🗙
Falso	
La respues	ta correcta es 'Falso'
Pregunta <b>10</b>	
Incorrecta	
Se puntúa 0.00	sobre 0.33
	nda Sonora en el aire con amplitud de desplazamiento de 0.00200 mm, con modulo de volumen de 1.42 x 10 <sup>5</sup> Pa. Calcule la le presión( <b>Pmax</b> ) para una frecuencia de 169.8 hz . Considere la rapidez del sonido de 344 m/s.
Respuesta:	0.00178
La respues	ta correcta es: 882.92
Pregunta 11	
Correcta Se puntúa 0.33	sobre 0.33
oc pantaa 0.55	
Una onda	sonora en el aire:
○ a. Vi	aja más rápido que una onda sonora a traves del liquido
O b. Es	transversal
© c. Es	longitudinal 🗸
O d. Ti	ene componentes longitudinales y transversales
Respuesta	correcta
	ta correcta es:
Es longitud	

Pregunta 12 Incorrecta Se puntúa 0.00 sobre 0.33  La rapidez del sonido en aire en un dia de verano es de 335.1 m/s. Cual es la temperatura del aire?  Respuesta: 7.23  La respuesta correcta es: -6.81
Se puntúa 0.00 sobre 0.33  La rapidez del sonido en aire en un dia de verano es de 335.1 m/s. Cual es la temperatura del aire?  Respuesta: 7.23
La rapidez del sonido en aire en un dia de verano es de 335.1 m/s. Cual es la temperatura del aire?  Respuesta: 7.23
Respuesta: 7.23
La respuesta correcta es: -6.81
Pregunta 13
Correcta
Se puntúa 0.33 sobre 0.33
La intensidad el nivel de intensidad en decibeles para un sonido con intensidad de 0.012 x 10 <sup>-6</sup> W/m2 es de:  Respuesta: 40.79   ✓
La respuesta correcta es: 40.79
Pregunta 14
Correcta
Se puntúa 0.33 sobre 0.33
El sonido viaja a mayor rapidez e los solidos que en la mayoria de los liquidos.
Seleccione una:
Verdadero   ✓
Verdadero   ✓
<ul><li>○ Verdadero ✓</li><li>○ Falso</li></ul>
<ul><li>○ Verdadero ✓</li><li>○ Falso</li></ul>
<ul><li>○ Verdadero ✓</li><li>○ Falso</li></ul>

	Pregunta 15	
Una alarma de automovil emite <u>ondas sonoras</u> con frecuencia de 521.9 Hz. Usted esta en una motocicleta alejandose del auto estacionario, con que rapidez se esta usted moviendo si percibe una frecuencia de 447.4 Hz. Considere la rapidez del aire de 345 m/s.  a. a0.17 m/s  b. d. 92.55 m/s  c57.45 m/s  d. 640.75 m/s  Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 49.25 m/s  La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Líquidos  b. Gases  c. El vacio  d. Sólidos  Respuesta correcta  La respuesta correcta  El sonido viaja a mayor rapidez en los líquidos que en los solidos  Seleccione una:  Verdadero  Falso V	Correcta	
estacionario, con que rapidez se esta usted moviendo si percibe una frecuencia de 447.4 Hz. Considere la rapidez del aire de 345 m/s.  a0.17 m/s b. 49.25 m/s c. c57.45 m/s d. 64.075 m/s d. 64.075 m/s  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  La rapidez del sonido es generalmente mayor en: a. Líquidos b. Gases c. El vacio d. Solidos  Pregunta 17 Correcta La respuesta correcta es: Solidos  El sonido viája a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una: Verdadero Falso V	Se puntúa 0.33 sobre 0.33	
estacionario, con que rapidez se esta usted moviendo si percibe una frecuencia de 447.4 Hz. Considere la rapidez del aire de 345 m/s.  a0.17 m/s b. 49.25 m/s c. c57.45 m/s d. 64.075 m/s d. 64.075 m/s  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  La rapidez del sonido es generalmente mayor en: a. Líquidos b. Gases c. El vacio d. Solidos  Pregunta 17 Correcta La respuesta correcta es: Solidos  El sonido viája a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una: Verdadero Falso V		
■ b. 49.25 m/s  ○ c57.45 m/s  ○ d. 640.75 m/s  Respuesta correcta  La respuesta correcta es: 49.25 m/s  Pregunta 16  Correcta  Se puntia 0.33 sobre 0.33   La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  ○ a. Líquidos  ○ b. Gases  ○ c. El vacio  ○ d. Sólidos  ✓  Respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta  Solidos  Fregunta 17  Correcta  Se puntia 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✓		
© c57.45 m/s		
© d. 640.75 m/s  Respuesta correcta La respuesta correcta es: 49.25 m/s  Preguna 16 Correcta Se puntità 0.33 sobre 0.33  La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Liquidos b. Gases c. El vacio d. Sólidos  Preguna 17 Correcta La respuesta correcta es: Sólidos  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una: ○ Verdadero  ® Falso ✓		<b>~</b>
Respuesta correcta La respuesta correcta es: 49.25 m/s  Pregunta 16 Correcta Se puntia 0.33 sobre 0.33  La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Líquidos b. Gases c. El vacío d. Sólidos  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta Sólidos  Fregunta 17 Correcta Se puntia 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una: Verdadero Fralso ✓		
La respuesta correcta es: 49.25 m/s  Pregunta 16 Correcta Se puntía 0.33 sobre 0.33  La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Líquidos b. Gases c. El vacio d. Sólidos  Respuesta correcta  La respuesta correcta  La respuesta correcta  Se puntía 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los líquidos que en los solidos  Seleccione una: ∨ Verdadero  Fralso ✓	0. 040.75 m/s	
Pregunta 16 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Líquidos b. Gases c. El vacío d. Sólidos  Respuesta correcta La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los líquidos que en los solidos  Seleccione una: Verdadero Falso ✓	Respuesta correcta	
Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Líquidos b. Gases c. El vacío d. Sólidos  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los líquidos que en los solidos  Seleccione una: Verdadero Falso ✓	La respuesta correcta es: 49.25 m/s	
Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Líquidos b. Gases c. El vacío d. Sólidos  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los líquidos que en los solidos  Seleccione una: Verdadero Falso ✓		
La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Líquidos b. Gases c. El vacío d. Sólidos  Respuesta correcta La respuesta correcta La respuesta correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los líquidos que en los solidos  Seleccione una: Verdadero Fialso	Pregunta 16	
La rapidez del sonido es generalmente mayor en:  a. Líquidos b. Gases c. El vacio d. Sólidos  Respuesta correcta La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17  Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una: Verdadero Falso ✓		
<ul> <li>a. Líquidos</li> <li>b. Gases</li> <li>c. El vacío</li> <li>d. Sólidos</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es: Sólidos Pregunta 17 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33 El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos Seleccione una: <ul> <li>Verdadero</li> <li>Falso ✓</li> </ul>	Se puntúa 0.33 sobre 0.33	
<ul> <li>b. Gases</li> <li>c. El vacío</li> <li>d. Sólidos</li> </ul> Respuesta correcta La respuesta correcta es: Sólidos Pregunta 17 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33 El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos Seleccione una: <ul> <li>Verdadero</li> <li>Falso ✓</li> </ul>	La rapidez del sonido es generalmente mayor en:	
© c. El vacío  © d. Sólidos  Respuesta correcta La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17  Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  © Verdadero  © Falso ✓	○ a. Líquidos	
© d. Sólidos  Respuesta correcta  La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17  Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔	○ b. Gases	
Respuesta correcta  La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17  Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ⑥ Falso ✔	○ c. El vacío	
Respuesta correcta  La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17  Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ◎ Falso ✔	o d. Sólidos	<b>✓</b>
La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✔		
La respuesta correcta es: Sólidos  Pregunta 17 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✔	Respuesta correcta	
Pregunta 17 Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔		
Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✔	•	
Correcta Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✔		
Se puntúa 0.33 sobre 0.33  El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔	Pregunta 17	
El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos  Seleccione una:  ○ Verdadero  ○ Falso ✔		
Seleccione una:  ○ Verdadero  ● Falso ✔	Se puntúa 0.33 sobre 0.33	
<ul><li>○ Verdadero</li><li>⑤ Falso ✔</li></ul>	El sonido viaja a mayor rapidez en los liquidos que en los solidos	
	Seleccione una:	
	○ Verdadero	
La respuesta correcta es 'Falso'	Falso   ✓	
La respuesta correcta es 'Faiso'		
	La respuesta correcta es inaisor	

✓

→ Practica Ondas sonoras

Ir a...

Material Didactico Tempratura ►