Plan de apoyo: entregar en hojas bien presentadas con respectivo proceso de solución, sustentar, el ejercicio que el profesor escoja.

1. Que es una onda y cuáles son los tipos de onda :
2. Que es el sonido y explique 5 fenómenos producidos por el sonido :
3. Sea la ecuación de onda $y = 8\cos\pi(4t - 0.03x)$ la frecuencia de onda es?
4. Se la longitud de onda de la siguiente ecuación de onda es onda $y = 3\cos 2\pi(12t - 17x)$:
5. La velocidad de propagación de la onda es :

La pregunta seis y siete se responden con la siguiente información: una cuerda de una onda de amplitud 5 cm de periodo 2π segundos y de longitud de onda $18\,\pi$ cm avanza en el sentido negativo de las x

6. La velocidad de propagación de la onda es :
7. La ecuación de onda es :

La pregunta ocho y nueve se resuelven con la siguiente información: una cuerda de 4m de longitud y 24 kg de masa tiene un extremo fijo; el otro pasa por una polea y sostiene un cuerpo de 30kg.

8. El tiempo que gasta un pulso para recorrer toda la cuerda es:
9. Si una onda de frecuencia 5Hz recorre esta cuerda su longitud de onda es :