

Conclusiones:

Se puede concluir que: la longitud de onda disminuye si la frecuencia aumenta. Si hay una mayor tensión sobre la cuerda, la longitud de onda aumentara, ya que estas tienen un comportamiento directamente proporcional. Los nodos son puntos de la cuerda donde no se transmite energía en estos, en cambio en los antinodos son los puntos donde la amplitud es máxima. La velocidad de propagación de una onda depende de la tensión que hay en la cuerda por tanto a un aumento de tensión en una misma cuerda, su velocidad será mayor. Al aumentar la frecuencia la longitud de onda (λ) disminuye porque ante el aumento de la frecuencia empiezan a parecer una mayor cantidad de nodos y antinodos (armónicos), haciendo que λ disminuya.

8. Referencias:

- 1.- Bitácora de laboratorio de Flores Rodríguez Jaziel David.
- 2.- Manual de prácticas auxiliar. Autor: Fco. Havez Varela y las notas del profesor Salvador Tirado Guerra.
- 3.- Física Universitaria - Sears - Zemansky - 12ava Edición - Capítulo 17 -2009.
- 4.- http://es.wikipedia.org/wiki/Onda_estacionaria.
- 5.- [http : //www.uclm.es/profesorado/ajbarbero/CursoAB2007/OndasEstacionarias06.pdf](http://www.uclm.es/profesorado/ajbarbero/CursoAB2007/OndasEstacionarias06.pdf).
- 6.- [http : //web.educastur.princast.es/proyectos/fisquiweb/Videos/OndasEstacionarias/index.htm](http://web.educastur.princast.es/proyectos/fisquiweb/Videos/OndasEstacionarias/index.htm).