

# PHYSICS

## Chapter 3



PROPAGACIÓN  
DE ONDAS  
SONORAS



# PHYSICS

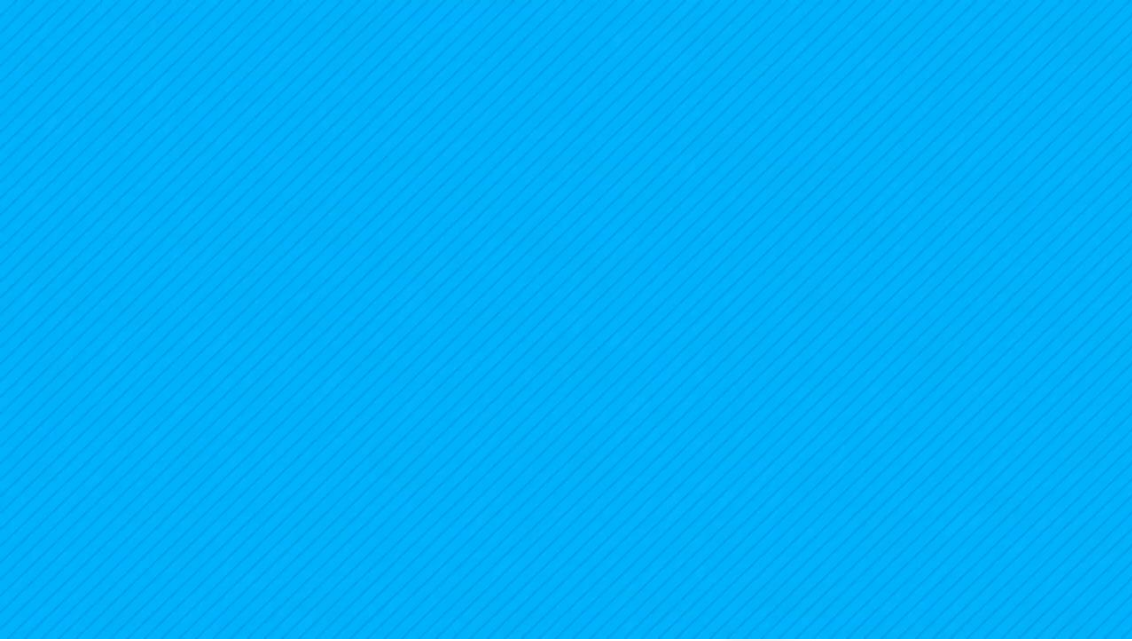
## Índice

---

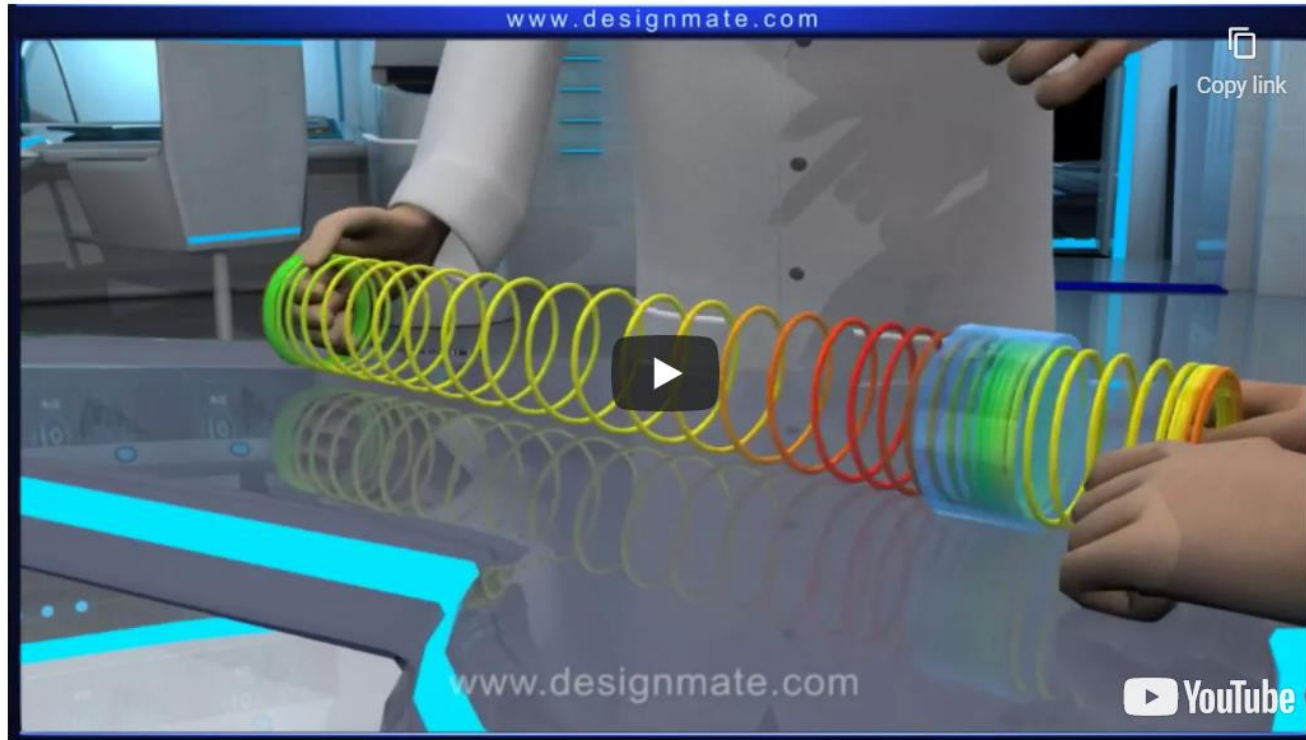
01. MotivatingStrategy >

02. HelicoTheory >

03. HelicoPractice >



# MOTIVATING STRATEGY



# HELICO THEORY

h  
a  
2



El sonido es una onda longitudinal, mecánicas y se propaga en todas las direcciones, de modo que **frente de ondas es esférico**; así mismo, tiene la capacidad de estimular el oído humano y producir sensación sonora.



Resolución de Problemas



Preguntas sobre el experimento



# HELICO PRACTICE



- 1.- ¿qué pasaría con las partículas de sal o azúcar si no pego la bolsa al plato hondo?
- 2.- ¿Cuál sería el resultado si el plato fuera tendido?
- 3.- ¿Qué pasaría si la frecuencia fuera mayor?
- 4.- ¿Por qué el azúcar o la sal vibra de esa manera?
- 5.- ¿qué pasa si utilizo la bolsa negra?
- 6.- Según el experimento a que conclusión podemos llegar respecto a las ondas?
- 7.- ¿qué pasaría con el azúcar o la sal si apago automáticamente el radio o celular? (vuelve a su lugar o se quedan donde estaban las partículas)
- 8.- ¿Qué pasa con el azúcar o la sal mientras acercas el celular o el radio apagado?
- 9.- ¿Qué pasa con el azúcar o la sal mientras acercas el celular o el radio encendido?
- 10.- en conclusión ¿Qué podemos detallar del experimento?