



UNIDAD EDUCATIVA "SAN JOAQUÍN"
PROYECTO INTERDISCIPLINARIO 2021-2022
 SUBNIVEL/NIVEL BACHILLERATO EN CIENCIAS
 GRADO/CURSO TERCERO
 CICLO Sierra - Amazonía
 ACTIVIDAD INTERACTIVA

FÍSICA

ONDA SONORA

Revise las siguientes páginas desde la 71 a la 73 del libro del estudiante y complete con las palabras que faltan:

El _____ es una _____ o _____ de algún cuerpo que se propaga en forma de ondas a través de cualquier _____

Mecanismo de formación de las ondas sonoras

Las _____ sonoras son un caso particular de _____. Consisten en sucesivas compresiones y _____ del medio de propagación, producidas por un foco en movimiento vibratorio. Al paso de la onda, el medio experimenta _____ de presión.

Llamamos _____ de _____, $s_{\text{máx}}$, al máximo _____ de un pequeño elemento de volumen del medio respecto a su _____ de equilibrio.

La onda _____ puede considerarse como una _____ de _____ o como una _____ de _____.

Velocidad de las ondas sonoras

La _____ de las ondas sonoras es _____ de la fuente sonora, pero depende de la _____ del medio de _____.

Velocidad en los $v_s = \sqrt{\frac{E}{d}}$ = módulo de Young o elasticidad de _____ Unidad en el SI: $\frac{N}{m^2} = Pa$ d = densidad del sólido	Velocidad en los $v_l = \sqrt{\frac{Q}{d}}$ = módulo de _____ del líquido Unidad SI: $\frac{N}{m^2} = Pa$ d = densidad del líquido	Velocidad en los $v_g = \sqrt{\frac{\gamma P}{d}} ; v_g = \sqrt{\frac{\gamma RT}{M}}$ γ = _____ adiabático ($\gamma_{\text{aire}} = 1,4$) P = presión del gas (Unidad SI: Pa) R = constante universal de los gases ($8,314 J \cdot K^{-1} \cdot mol^{-1}$) T = _____ absoluta M = masa molar del _____
---	---	---