



Prof. José San Martín Letelier

CONTENIDOS DE LA PRUEBA DE SINTESIS DE FISICA 22 de junio 2018

NIVEL	CURSO	CONTENIDOS
1°	A	<p>Origen y propagación del sonido</p> <p>Clasificación de ondas según criterios :</p> <p>Ondas mecánicas, electromagnéticas , longitudinales, transversales, viajeras y estacionarias periódicas y no periódicas</p> <p>Elementos espaciales y temporales de una onda: perfil de ondas, amplitud, longitud de onda, frecuencia y periodo, rapidez de propagación de ondas, rapidez del sonido en diferentes medios ,clasificación de los instrumentos musicales</p> <p>Propiedades de las ondas, reflexión , eco , refracción, difracción , interferencia ,superposición de ondas, características del sonido, timbre ,tono, intensidad</p>
1°	B	<p>Origen y propagación del sonido</p> <p>Clasificación de ondas según criterios :</p> <p>Ondas mecánicas, electromagnéticas , longitudinales, transversales, viajeras y estacionarias periódicas y no periódicas</p> <p>Elementos espaciales y temporales de una onda: perfil de ondas, amplitud, longitud de onda, frecuencia y periodo, rapidez de propagación de ondas, rapidez del sonido en diferentes medios</p> <p>Propiedades de las ondas , reflexión , eco , refracción, difracción , interferencia ,superposición de ondas características del sonido ,timbre ,tono, intensidad</p>
1°	C	<p>Origen y propagación del sonido</p> <p>Clasificación de ondas según criterios :</p> <p>Ondas mecánicas, electromagnéticas , longitudinales, transversales, viajeras y estacionarias periódicas y no periódicas</p> <p>Elementos espaciales y temporales de una onda: perfil de ondas, amplitud, longitud de onda, frecuencia y periodo, rapidez de propagación de ondas, rapidez del sonido en diferentes medios</p> <p>Propiedades de las ondas , reflexión , eco , refracción, difracción , interferencia ,superposición de ondas características del sonido, timbre ,tono, intensidad</p>
2°	A	<p>Conceptos de cinemática: sistemas de coordenadas y de referencia, inercial, absoluto, relativo, no inercial , desplazamiento, distancia recorrida, trayectoria, rapidez</p> <p>Movimiento uniforme rectilíneo, interpretación de gráficos</p> <p>Movimiento uniforme acelerado rectilíneo, interpretación de graficos</p> <p>Caída libre, leyes de Galileo Galilei</p>
2°	B	<p>Conceptos de cinemática: sistemas de coordenadas y de referencia, inercial, absoluto, relativo, no inercial , desplazamiento, distancia recorrida, trayectoria, rapidez</p> <p>Movimiento uniforme rectilíneo</p> <p>Movimiento uniforme acelerado rectilíneo</p> <p>Caída libre, leyes de Galileo Galilei</p>
2°	C	<p>Conceptos de cinemática: sistemas de coordenadas y de referencia, inercial, absoluto, relativo, no inercial , desplazamiento, distancia recorrida, trayectoria, rapidez</p> <p>Movimiento uniforme rectilíneo, interpretación de graficos</p> <p>Movimiento uniforme acelerado rectilíneo, interpretación de graficos</p> <p>Caída libre, leyes de Galileo Galilei</p>
2°	D	<p>Conceptos de cinemática: sistemas de coordenadas y de referencia, inercial, absoluto, relativo, no inercial , desplazamiento, distancia recorrida, trayectoria, rapidez</p> <p>Movimiento uniforme rectilíneo, interpretación de graficos</p> <p>Movimiento uniforme acelerado rectilíneo, interpretación de graficos</p> <p>Caída libre, leyes de Galileo Galilei</p>



3°	A	Movimiento uniforme: perímetro de una circunferencia, frecuencia y periodo, velocidad lineal, velocidad angular, aceleración centrípeta , fuerza centrípeta , fuerza centrífuga, fuerza de roce en un movimiento circunferencial, Formular explicaciones sobre la dinámica del movimiento circunferencial uniforme.velocidad limite de un auto en una curva, movimiento de satélites, torque
3°	B	Movimiento uniforme: perímetro de una circunferencia, frecuencia y periodo, velocidad lineal, velocidad angular, aceleración centrípeta , fuerza centrípeta , fuerza centrífuga, fuerza de roce en un movimiento circunferencial, Formular explicaciones sobre la dinámica del movimiento circunferencial uniforme.velocidad limite de un auto en una curva, movimiento de satélites, torque
4°	A	Propiedades de la carga eléctrica; conceptos de electrostática, métodos de electrización, fuerza eléctrica, ley de Coulomb, campo eléctrico, trabajo realizado por un campo eléctrico, potencial eléctrico, diferencia de potencial
4°	B	Propiedades de la carga eléctrica; conceptos de electrostática, métodos de electrización, fuerza eléctrica, ley de Coulomb, campo eléctrico , trabajo realizado por un campo eléctrico, potencial eléctrico, diferencia de potencial



ES TIEMPO DE  
CRECER

*“Estudiar y construir para la Patria y la Excelencia”*