|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Clase** | **Temas** |
| 5/08 | Clase N° 1 | Unidad 1: Magnitudes. Mediciones y unidades(múltiplos y submúltiplos). Componentes de unvector. Equivalencias. Notación científica.Unidad 2 (primera parte): Estática. Fuerzas:clasificación. Cálculo de la fuerza resultante.Composición y descomposición de fuerzas |
| 11/08 | Clase N° 2 | Unidad 2 (segunda parte): Momento de una fuerza.Cuplas. Centro de gravedad. Las leyes de Newton(inercia, masa y acción y reacción). Fuerza deRozamiento.Unidad 3 (primera parte): Hidrostática. Presión (unidades,equivalencias). Presión atmosférica. Densidad. Pesoespecífico. Presión hidrostática. Teoremafundamental de la hidrostática. Principio de Pascal. Principio de Arquímedes. Peso aparente.Hidrodinámica: caudal y presión hidrodinámica.TP N° 1: Unidades 1,2 y 3. |
| 18/08 | Clase N° 3 | Unidad 4: Teoría cinética de los gases. Gases ideales y reales. Ecuación general de los gases.Unidad 5 (primera parte): Diferenciación de losconceptos de calor y temperatura. Sensacióntérmica. Escalas termométricas. Calorimetría. Mezcla. Dilatación lineal,superficial y volumétrica. |
| 25/08 | Clase N° 4 | Unidad 6: Ondas: clasificación. Elementos de unaonda. Características del sonido. Reflexión delsonido: eco. El efecto Doppler.Unidad 7: La luz: velocidad. Cuerpos luminosos eiluminados. Reflexión y refracción de la luz (fórmulade Snell). Lentes: planos y esféricos (cóncavos yconvexos).TP N° 2: Unidades 4, 5 y 6. |
| 1/09 | Clase N° 5 | Unidad 7: La luz: velocidad. Cuerpos luminosos eiluminados. Reflexión y refracción de la luz (fórmulade Snell). Lentes: planos y esféricos (cóncavos yconvexos). Formación de imágenes en espejoscóncavos y convexos. Fórmula de los focosconjugados.Unidad 8: Lentes: elementos. Lentes convergentes ydivergentes. Marcha de rayos. Formación deimágenes. Potencia de una lente. |
| 8/09 | Clase N° 6 | Unidad 8 (segunda parte): El ojo humano y la visión(miopía, hipermetropía, astigmatismo y presbicia).Los instrumentos ópticos: la lupa. Aumento de unalente. Aumento eficaz.Unidad 9: Cálculo de la fuerza eléctrica (la ley deCoulomb). Potencial eléctrico. Intensidad de lacorriente eléctrica. Ley de Ohm. Efecto Joule.TP N° 3: Unidades 7, 8 y 9. |
| 15/09 | Unidad 9 | Examen final on line (presencial). |

Este cronograma está sujeto a cambios.