

Física

- 1. Magnitudes y unidades**
 - a. Las magnitudes físicas
 - b. Magnitudes escalares. Operaciones
 - c. Magnitudes vectoriales. Operaciones
 - d. Cálculo de errores e imprecisiones en las medidas

- 2. Cinemática I**
 - a. El movimiento. Magnitudes del movimiento
 - b. Cambios en la velocidad
 - c. El movimiento en el plano

- 3. Cinemática II**
 - a. El movimiento circular
 - b. El movimiento armónico simple

- 4. Dinámica del punto**
 - a. Las fuerzas y sus efectos
 - b. Las leyes de Newton
 - c. Aplicaciones de la leyes de Newton

- 5. Principios de conservación**
 - a. Conservación de la cantidad de movimiento
 - b. Energía
 - c. Conservación y degradación de la energía mecánica

- 6. Interacciones fundamentales**
 - a. La fuerza gravitatoria
 - b. Las fuerzas eléctricas
 - c. Las fuerzas magnéticas

- 7. Corriente eléctrica y circuitos**
 - a. Magnitudes del circuito eléctrico
 - b. Elementos de un circuito eléctrico
 - c. Leyes de Kirchhoff
 - d. Potencia
 - e. Electromagnetismo

- 8. Fenómenos ondulatorios**
 - a. Las ondas
 - b. Fenómenos ondulatorios
 - c. Espectro electromagnético