

Física I

- I. El lenguaje técnico básico de la Física
 - a. Método científico
 - b. Magnitudes físicas y su medición
 - c. Notación científica
 - d. Instrumentos de medición
 - e. Vectores
- II. La diferencia entre los distintos tipos de movimiento
 - a. Nociones básicas
 - b. Movimiento en una dimensión
 - i. Rectilíneo
 - ii. Rectilíneo uniforme
 - iii. Uniformemente acelerado
 - iv. Tiro vertical
 - v. Caída libre
 - c. Movimiento en dos dimensiones
 - i. Tiro parabólico
 - ii. Movimiento circular
- III. El movimiento de los cuerpos a partir de las leyes de Newton
 - a. Leyes de la dinámica
 - b. Ley de la Gravitación Universal
 - c. Leyes de Kepler
- IV. Trabajo y energía
 - a. Trabajo
 - b. Energía cinética y potencial
 - c. Ley de la conservación de la energía
 - d. Potencia