Física General I Curso 2020 - Primer cuatrimestre
Comisión M2
Contenidos de las clases dictadas

12/3 Introducción: qué es la Física, áreas de la Física y ubicación de la Mecánica Newtoniana en este contexto, métodos de la Física. Mediciones y unidades: magnitudes fundamentales y sus correspondientes unidades; Sistema Internacional de Unidades. Unidades de longitud, tiempo y masa (MKS). Sistemas de coordenadas: coordenadas cartesianas en 1, 2 y 3 dimensiones. Coordenadas polares en el plano. Relación entre coordenadas cartesianas y polares en el plano.

13/3 Vectores: magnitudes escalares y vectoriales: definición de vector: módulo, dirección y sentido. Componentes de un vector en un dado sistema cartesiano. Determinación del módulo y los cosenos directores a partir de las componentes. Determinación de las componentes a partir del módulo y los cosenos directores. Operaciones con vectores: Suma de vectores.