

Temario de física II y laboratorio

cuartas y sextas oportunidad libres

Etapa 1

Vectores y dinámica

- 1.1 Métodos gráficos para la suma de vectores
- 1.2 Método de las componentes para la suma de vectores
- 1.3 Fuerza
- 1.4 Leyes de Newton sobre el movimiento
- 1.5 Masa y peso de un cuerpo
- 1.6 Aplicaciones de la segunda ley de Newton
- 1.8 Estática

Etapa 2

Gravitación

- 2.1 Leyes de Kepler
- 2.2 Ley de la gravitación universal
- 2.3 La constante gravitacional (G)

Etapa 3

Trabajo energía y potencia

- 3.1 Trabajo
- 3.2 Ejemplos de problemas para el cálculo del trabajo
- 3.3 Potencia
- 3.4 Ejemplos de problemas para el cálculo de la potencia
- 3.5 Energía

Etapa 4

Impulso y cantidad de movimiento

- 4.1 Impulso
- 4.2 Cantidad de movimiento (ímpetu)
- 4.3 Relación entre impulso y cantidad de movimiento
- 4.4 Conservación de la cantidad de movimiento lineal