UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Preparatoria N° 1

Temario de física II y laboratorio

Tercera y quinta 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 energia 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