



CENTRO PROVINCIAL DE ENSEÑANZA MEDIA N° 41
Neuquén. Linares y Richieri-Teléfono 440-1509

Departamento de Ciencias Fisicoquímica - CPEM N 41 AÑO 2023
4° AÑO FÍSICA. PROGRAMA REGULARES, PREVIOS LIBRES Y EQUIVALENTES

UNIDAD N° 1: CINEMÁTICA

Movimientos: Tipos de movimientos: Rectilíneo uniforme y uniformemente variado. Movimiento acelerado. Movimiento retardado. Caída libre y tiro vertical. Aceleración de la gravedad. Resolución de problemas.

UNIDAD N° 2: DINÁMICA

Dinámica: concepto. Principio de inercia, masa y acción – reacción. Sistema de unidades: CGS, MKS y técnico. Impulso y cantidad de movimiento. Principio de conservación de la cantidad de movimiento. Problema de aplicación.

UNIDAD N° 3: TRABAJO Y ENERGÍA

Trabajo mecánico: definición y unidades. Potencia mecánica: definición y unidades. Energía mecánica: Energía cinética y potencial. Principio de conservación de la energía. Energías alternativas. Energías renovables y no renovables en el país y nuestra provincia- Resolución de problemas.

BIBLIOGRAFÍA:

- FÍSICA: 1Y2- CARLOS MIGUEL- EDIT. EL ATENEO
- FÍSICA: 1Y2- MAIZTEGUI Y SABATO- EDIT. KAPELUZ.
- FÍSICA: ALBERTO HEINEMMAN- EDIT. ESTRADA
- FÍSICA: IV – AULA TALLER – J. M. MAUTINO – EDIT.- STELLA
- Bibliotecas Virtuales