

PROGRAMA FÍSICA PREVIOS-REGULARES-LIBRES 2021

INSTITUCION: CPEM N°49

MATERIA: FÍSICA

CURSO: 4° (programas unificados)

UNIDAD N°1: CINEMATICA (Repaso)

Repaso de conversión de unidades, utilizando el método de fracciones equivalentes. Notación científica. Concepto de cinemática. Concepto de movimiento. Trayectoria. Velocidad. MRU concepto y ejercicios. MRUV conceptos y ejercicios.

Unidad N°2: DINAMICA

Fuerzas e interacción. Fuerzas fundamentales. Fuerzas de contacto y a distancia. Primera ley de Neuwton o principio de inercia. Segunda ley de Neuwton o principio de masa. Tercera ley de Newton o principio de interacción. Fuerzas elásticas. Fuerza gravitatoria. Peso. Fuerza de rozamiento. Movimiento circular (M.C.U). Características. Fuerza centrípeta. Ejercicios de aplicación de conceptos.

UNIDAD N°3: ENERGIA

Concepto de energía. Principio de conservación de energía. Fuentes renovables y fuentes no renovables. Proceso de obtención de energía eléctrica en específico: Hidroeléctrica. eólica. Solar.

BIBLIOGRAFIA:

FÍSICA 1 EDITORIAL AIQUE. AUTORES: A. RELA. SZTRAJMAN

ENCICLOPEDIA TEMÁTICA SIGLO XXI EDICIONES NUEVO MUNDO FÍSICA

CUADERNILLO DE FÍSICA E.P.E.T N°8 Y 14

FÍSICA 1 EDITORIAL SANTILLANA