

INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de Examen

Asignatura: Física

Profesores: BUFFA, Elsa
GUERRERO, María Inés

Curso: 2do. año **División:** A, B, C, D, E, F

Año Lectivo: 2007/2008

UNIDAD N° 1: MEDICIONES

Método de la Física. Medición. Magnitudes y Unidades: definición, clases, elementos. Si.Me.L.A. Múltiplos y submúltiplos.

UNIDAD N° 2: MEDICIONES. ERRORES

Errores. Clasificación: sistemáticos y accidentales. Promedio e incertezas: formas de expresar un resultado. Gráfico de barras, circular y/o lineal.

UNIDAD N° 3: FUERZAS

Fuerzas: Definición. Representación gráfica: Vectores. Elementos de un vector. Vectores colineales, iguales y opuestos. Representación, medición. Sistemas de fuerzas: concepto. Las cuatro fuerzas. La fuerza Peso. Centro de Gravedad.

UNIDAD N° 4: LOS SISTEMAS DE FUERZAS.

Composición de fuerzas. Fuerza resultante. Resultante de un sistema de fuerzas colineales, obtención gráfica y analíticamente. Resultante de un sistema de fuerzas paralelas. Obtención gráfica. Resultante de un sistema de fuerzas concurrentes. Obtención gráfica. Métodos de la poligonal y del paralelogramo.

Examen Oral:

Firmas:

Elsa BUFFA

María Inés GUERRERO

