



Escuela N° 6 “Jorge Luis Borges”

PROGRAMA DE EXAMEN DE FISICA

Alumnos: REGULARES, LIBRES y PREVIOS

Curso: 4to. “A” “B” “C”

Año lectivo: 2024

Profesor: Huerta, Alexis Gustavo (Suplente)

Propósitos:

Que en esta instancia los alumnos que no hayan podido por diferentes motivos durante el desarrollo del año lectivo; alcanzar los conocimientos necesarios para la aprobación del espacio curricular; tengan una nueva oportunidad de adquirirlos.

RECORRIDOS A EVALUAR

Primer trimestre:

Repaso de contenidos: Vector. Partes de un vector. Magnitudes Escalares y vectoriales. SIMELA. Problemas de Aplicación de Unidades

Estática, concepto de fuerza, conceptualización de fuerza, composición y descomposición vectorial. Fuerzas Resultante y Normal. Diagrama de cuerpo libre. Momento de una fuerza. Sistemas de fuerzas colineales de igual sentido y de sentido contrario. Concurrentes y paralelos con sus métodos gráficos y analíticos.

Segundo trimestre:

Sistemas de fuerza Concurrentes, método del paralelogramo de fuerzas, método de la poligonal. Problemas de aplicación gráficos y analíticos. Sistemas de fuerzas paralelas con sus métodos gráficos y analíticos.

Trabajo. Concepto. Unidad de medida, trabajo positivo y negativo. Potencia. Problemas de aplicación

Tercer Trimestre:

Energía. Energía Cinética y energía potencial, formulas y cálculos. Situaciones problemáticas.

Cinemática. Conceptos básicos: Desplazamiento, distancia recorrida y trayectoria, velocidad, velocidad media, rapidez. Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU). Representación Gráfica espacio-tiempo. Problemas de Aplicación

Criterios de Evaluación:

El carácter del examen es escrito; en el cual se evaluará los conocimientos adquiridos por el estudiante durante el año lectivo y el razonamiento. En caso de existir dudas con respecto a la resolución del mismo, el estudiante será evaluado oralmente. Deberán concurrir al examen con los útiles de geometría, calculadora científica, permiso de examen y DNI.

Los exámenes reprobados serán justificados y conservados en el establecimiento.

BIBLIOGRAFIA PARA EL ESTUDIANTE

- Franco, R. 2010. Ciencias Naturales 9. Santillana.
- Marino, M. T.; 2011. Físico-Química ES3. Tinta Fresca.
- Botto, J.; 2015. Física. Tinta fresca

-