



Programa de examen

Espacio Curricular: Física

Cursos: 3º año

Divisiones: A, B, C, D, E, F

Año lectivo: 2024

Profesores:

Garay Tessore, Ezequiel
Méndez, Patricia Berenice
Ortt, Daniela

Objetivos a Nivel Espacio Curricular

- Resolver gráfica y analíticamente distintas situaciones problemáticas.
- Iniciar al alumno en el conocimiento de las transformaciones de la energía que ocurren en la naturaleza, desde un abordaje conceptual.
- Apropiarse progresivamente del lenguaje científico, que permita acceder a la información científica, iniciándose en su comprensión y uso.
- Desarrollar capacidades de exploración y búsqueda de explicaciones a fenómenos naturales y/o cotidianos.

Unidad N°1: Sistemas de fuerzas

Composición de fuerzas. Fuerza resultante. Resultante de un sistema de fuerzas colineales, obtención analítica y representación cualitativa gráficamente.. Resultante de un sistema de fuerzas paralelas. obtención analítica y representación cualitativa gráficamente (relación de Stevin). Resultante de un sistema de fuerzas concurrentes. obtención analítica y representación cualitativa gráficamente. Métodos de la poligonal.

Unidad N°2: Presión y ondas

Concepto Presión. Presión Atmosférica. Variables que afectan la presión. Densidad. Presión Hidrostática. Principio de Arquímedes. Concepto de onda. Clasificación de ondas. Concepto de sonido y luz. Transmisión del sonido. Transmisión de la luz.

Unidad N°3: Calor y temperatura

Escala termométrica: Kelvin y Fahrenheit. Energía interna de un cuerpo. Conceptos de Calor y Temperatura. Capacidad calorífica. Equilibrio térmico. Transmisión del Calor: Conducción, Convección y Radiación. Dilatación de los cuerpos: Lineal, superficial y volumétrica. Descripción cualitativa.

<u>Características del Examen:</u>	Regulares	Oral
	Previos Regulares	Oral
	Previos Libres	Escrito y oral

Bibliografía:

- Cuadernillos elaborados por los docentes
- Fisicoquímica 3. Serie Llaves. Ed. Mandioca
- Física y química I. Fuera de serie. Edelvives.
- Física y química I. Serie Nuevas Miradas. Ed. Tinta Fresca.
- Física General. Máximo Alvarenga

Firmas:

Garay Tessore, Ezequiel.....

Méndez, Patricia.....

Ortt, Daniela