

PROGRAMA DE EXAMEN 2016

Física

(Ciclo básico)

2^{do} AÑO, I y II Divisiones

Profesor: Glusko, Cristian A.

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Unidad 1. Energía

Energía. Principio de conservación. Unidades de medida. Formas de energía: potencial gravitatoria, potencial elástica, potencial química, potencial nuclear, térmica, cinética macroscópica, sonora, eólica, eléctrica, lumínica o radiante. Fuentes de energía.

Unidad 2. Electricidad.

Carga eléctrica. Interacción entre cuerpos cargados. Conductores y aislantes. Corriente eléctrica. Circuitos eléctricos. Fuentes. Resistencias. Potencia.

MODALIDAD Y CRITERIOS DE APROBACIÓN

Para aprobar la asignatura física correspondiente al 2^{do} año se deberá aprobar una evaluación escrita que de cuenta de la fluidez en el manejo de los temas abordados a lo largo del año.

ELEMENTOS A PRESENTAR EN LA INSTANCIA DE EXAMEN

El alumno o alumna que se presente a rendir la asignatura, deberá concurrir acompañado con los siguientes elementos:

- Elementos para el desarrollo del examen: Hojas, lapicera, etc.

BIBLIOGRAFIA

Es de destacar la importancia de las fotocopias dadas por el profesor, ya que en ellas, se encuentra la teoría y la ejercitación correspondiente a cada tema. Para la confección de estas guías de lectura y trabajo práctico, se han utilizado y modificado actividades de las siguientes reseñas bibliográficas.

- Aristegui, R.; Baredes, *Física I Energía, Mecánica, Termodinámica, Electricidad, Ondas, Nuclear*, Ed. Santillana.
- Hewitt P., (1995), *Física conceptual*, Addison Wesley Iberoamericana.
- de Moliner, Berta Imas et al. (1997), *Experimentando con la electricidad estática*. Ed. Lumen

OTRAS CONSIDERACIONES

Según como fueron propuestas, las unidades didácticas guardan estrecha relación una con otra. Debido a esto, cada pregunta o problema en la evaluación pueden abarcar ambas unidades didácticas.

Prof. Glusko Cristian