

COLEGIO CRISTIANO SEMILLA DE VIDA

PEI. Educación Cristiana, la estrategia para implementar calidad y excelencia en los procesos educativos.

COMPROMISO DE NIVELACIÓN Y SEGUIMIENTO O RECUPERACION DE LOGROS

De conformidad con la ley 115 de 1994, el decreto 1290 DE 2009 y el sistema evaluativo institucional del Colegio Cristiano Semilla de Vida, el educando con deficiencias en las asignaturas podrá nivelarlas a través de un programa de actividades complementarias sugeridas por el Comité de Evaluación y Promoción y asignadas bajo seguimiento del docente de la asignatura.

ESTUDIANTE		AREA	Ciencias Naturales	CURSO	11
DOCENTE	José Alejandro Camino Ochoa	ASIGNATURA	Física	PERIODO	I

FECHA DE ASIGNACION: 24 Marzo 2015 FECHA DE PRESENTACION: 	TIPO DE ACTIVIDAD <ul style="list-style-type: none">• Nivelación__X__• Superación__• Profundización__
--	--

ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN O RECUPERACION

El siguiente taller debe resolverlo en HOJAS DE EXAMEN y entregarlo en la semana del 24 al 27 de Marzo de 2015 y presentar sustentación escrita

1. Explique en un diagrama las dos leyes de la termodinámica y la ley cero de la termodinámica
2. En un cuarto de cartulina explique el ciclo de Carnot

Resuelva

3. La temperatura de una barra de plata se eleva 10.0°C cuando absorbe 1.23 kJ de energía por calor. La masa de la barra es 525 g. Determine el calor específico de la plata.
4. Un gas ideal se encierra en un cilindro que tiene un pistón móvil encima de él. El pistón tiene una masa m y área A y tiene libertad de deslizarse hacia arriba y hacia abajo, lo que mantiene constante la presión del gas. ¿Cuánto trabajo se consumió en el gas a medida que la temperatura de n moles del gas se eleva de T_1 a T_2 ?
5. Un sistema termodinámico se somete a un proceso en el que su energía interna disminuye 500 J. Durante el mismo intervalo de tiempo, 220 J de trabajo se consume en el sistema. Encuentre la energía transferida hacia o desde él por calor.

Firma: **ESTUDIANTE.**

Firma: **ACUDIENTE.**

Firma: **DOCENTE**

OBSERVACIONES