FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN

CURSO: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA

SEGUNDO SEMESTRE 2011-2012

EXAMEN DE MEJORAMIENTO FEBRERO 14/2012

NOMBRE: -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TEORÍA

1. En su primer día de trabajo como vendedor técnico en una empresa de maquinaria agrícola encuentra que en su oficina hay un letrero con la siguiente leyenda: “En caso de duda haga que parezca convincente”. ¿Cuál cree usted que es el significado de esta frase?
2. Haga una lista de las herramientas de diseño estudiadas en el curso e indique la utilidad de cada una de ellas.
3. Haga un esquema de la Planta de Generación de Poder del Laboratorio de Conversión de energía de la FIMCP y explique cómo funciona.

EJERCICIOS

* Agapito Aguas llega todos los días tarde a las clases en la ESPOL. Su mamá está cansada de estar llamando a su puerta cada mañana para levantarlo. Agapito sostiene que sí pone el despertador, pero que entre despierto y dormido, lo apaga y sigue durmiendo. Esta es la razón por la cual no se levanta a tiempo. Su mamá, decidida a resolver este problema de una vez por todas, decide pedir a los compañeros de Agapito, que toman el curso de Introducción a la Ingeniería Mecánica, que le diseñen un despertador, que una vez que suene éste se ponga fuera del alcance de Agapito sin dejar de sonar y lo obligue a levantarse de la cama para perseguirlo y apagarlo. Adelante con el diseño.