

**E.E.T.P N°485 “VICECOMODORO MARAMBIO”
VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ**

Segunda etapa de trabajos

Tiempo de entrega 15/05/2020

Espacio curricular:

TALLER DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO

Cursos: 501 y 601 año

Especialidad:

**Técnicos EN EQUIPOS E INSTALACIONES
ELECTROMECAÓNICAS**

Profesor: Gabriel Alberto Juárez

Correo electrónico: gabrieljuarez286@hotmail.com

Ciclo lectivo: 2020

**E.E.T.P N°485 “VICECOMODORO MARAMBIO”
VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ**

Parte Mecánica

Actividades y preguntas para realizar y responder:

1-Dado el concepto de presión como magnitud medible, investigar el nombre del instrumento utilizado para medir presión, describir los distintos tipos.

2-En caso de querer medir una presión menor a la atmosférica, ¿se podrá medir dicha presión?

3- investigar el nombre del instrumento utilizado para medir presión mayor y menor que la presión atmosférica, describir los distintos tipos.

4- Si el instrumento señala una presión de 10 Lbs/pulg², ¿Cuántos Kg/cm² equivale?

5- Si el instrumento indica cero, ¿Cuál es la presión absoluta del sistema?

6- Responder con sus palabras que entiende por compresor.

7- Señalar los distintos tipo de compresores y sus diferencias.

8-¿Qué se entiende por motocompresor?

E.E.T.P N°485 "VICECOMODORO MARAMBIO" VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ

Parte Eléctrica:

Actividades y preguntas para realizar y responder:

1- Supongamos tener una bobina de 100 vueltas de hilo conductor de resistencia R , arrolladas en un carretel cilíndrico, si dicho arrollamiento lo conectamos a una batería de 12V :

Describa en forma simbólica a que es igual la corriente eléctrica I .

2- Si el mismo arrollamiento de la consigna 1, lo conectamos a una tensión de 12V de alterna,

¿A que es igual en forma simbólica la corriente eléctrica? Justifique la respuesta.

3-¿Cómo serán los efectos magnéticos del arrollamiento anterior al conectarlo en 12V de continua y 12V de alterna?

4-Describir matemáticamente la fórmula de la potencia desarrollada en ambos conexiones, ítems 1 y 2_

5- Supongamos que introducimos dentro del arrollamiento un cilindro de hierro, ¿Cómo será su

**E.E.T.P N°485 “VICECOMODORO MARAMBIO”
VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ**

comportamiento magnético si lo dejamos un tiempo determinado en ambos conexiónados, al sacarlo del sistema?

6-¿Cómo se llama este dispositivo construido por un carrete y un arrollamiento de hilo conductor?

7- Si un voltímetro indica 12V de una tensión alterna, ¿Dónde se encuentra dicho valor en la onda senoidal que describe dicha tensión?

8- El voltímetro utilizado para medir 12V de alterna, ¿es el mismo que el utilizado para medir 12V de continua?

9-¿Qué entiende por valor eficaz y valor medio de una determinada onda de tensión eléctrica? explicar con sus palabras.

10-¿Cuál será el valor medio de una onda senoidal de tensión eléctrica?

11-¿Qué entiende por frecuencia eléctrica?

12-¿A que será igual la frecuencia de la tensión en una batería de continua?

**E.E.T.P N°485 “VICECOMODORO MARAMBIO”
VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ**

13- Si nos situamos en las configuraciones 1 y 2, ¿en qué caso aparece la reactancia inductiva X_L , y a qué será igual?