

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL  
PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN MECANICA AUTOMOTRIZ  
MATERIA DE CLIMATIZACION  
SEGUNDO APORTE**

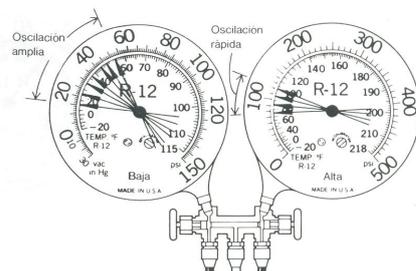
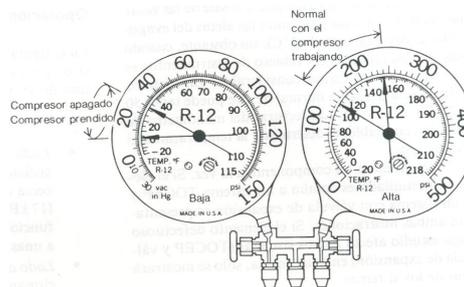
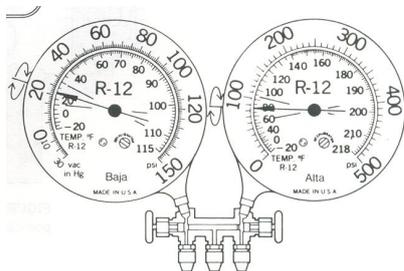
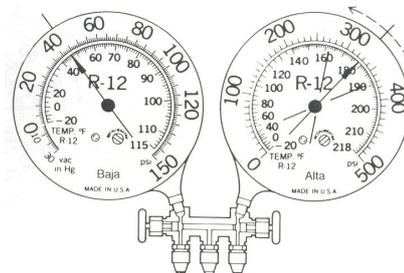
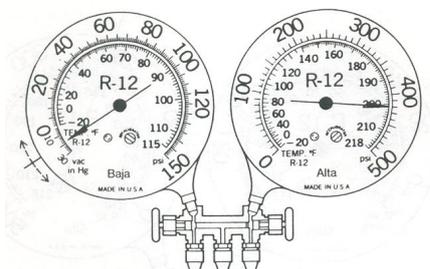


**NOMBRE:**

**Fecha: 31 de Enero de 2011**

**TEMARIO:**

1. Indique las partes y el funcionamiento de un sistema de acondicionamiento de aire automotriz cíclico y control de temperatura por termostato. (10 puntos)
2. Cual es el procedimiento (pasos) a seguir para cargar con refrigerante un sistema de acondicionamiento de aire de automóvil.(10 puntos)
3. Cual es la función de una válvula de expansión termostática e indique su funcionamiento.(10 puntos)
4. Escriba debajo de las gráficas del manómetro, que situación experimenta el sistema de A/C del vehículo.



5. Escriba detalladamente que pasos seguiría usted para saber si un sistema de acondicionamiento de aire automotriz esta en funcionamiento normal. (10 Puntos)
6. Haga un diagrama de un circuito de control eléctrico elemental para un sistema de acondicionamiento automotriz. (10 puntos)
7. Mencione por lo menos cinco causas por las que un sistema de acondicionamiento de aire no funciona (no enfría), indique cual sería la falla y la solución para cada falla. (5 puntos).