

Protocolo

Objetivos

Elaboração de um relatório sobre os sistemas de alimentação e ignição dos motores de ciclo Otto.

- 1- Diga como é constituído e como funciona o carburador do atomizador observado na aula. Quais os cuidados de manutenção e afinações mais importantes a efetuar nestes dispositivos.
- 2- Utilizando o esquema apresentado na aula relativo ao carburador multiposição explique o seu funcionamento. Quais os cuidados de manutenção e afinações mais importantes a efetuar nestes dispositivos.
- 3- Diga, de uma forma geral, como é constituído o sistema de ignição com bateria e bobina e o de ignição por volante magnético; quais as principais diferenças entre estes dois sistemas. Indique como procedeu para carregar a bateria de 12 volts observada na aula; quais os cuidados a ter durante o carregamento.
- 4- Quais os sistemas de regulação automáticos do ponto de ignição observados no distribuidor apresentado na aula. Explique como funcionam relativamente às variações de regime e carga.
- 5- Quais os valores das folgas dos platinados e velas que determinou na aula. Como deve proceder para afinar as referidas folgas.
- 6- Descreva a constituição de um dos inflamadores (velas) mostrados na aula.

Fernando Santos