

Protocolo

Objetivos

Elaboração de um protocolo sobre a constituição, tecnologia e funcionamento dos motores alternativos

Modelos

1- Identifique e caracterize os diferentes modelos de motores apresentados na aula

2- Escolha um dos modelos para determinar as seguintes características:

- Cilindrada
- Volume total do cilindro
- Taxa de compressão

*(Considerar que o volume da câmara de compressão é de 10% da cilindrada)

3- Utilizando um dos modelos a 2T identifique e descreva as fases do seu ciclo operativo.

4- Utilizando um dos modelos a 4T identifique e descreva as fases do seu ciclo operativo.

5- Consulte o Manual de Instruções do trator Ford 2610. Indique as seguintes características do motor:

- nº de cilindros, seu diâmetro, curso, cilindrada unitária e cilindrada total;
- taxa de compressão;
- potência;
- binário.

Peças destacadas

1- Relativamente às peças destacadas disponibilizadas indique o seu nome e faça uma descrição das mesmas.

2- Qual o seu desempenho no motor.

Fernando Santos