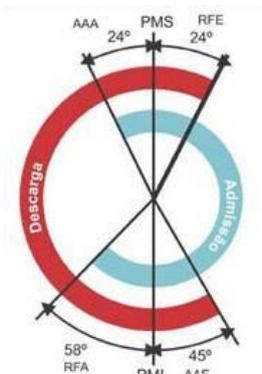


01. (5 pontos) O ciclo real corresponde às diversas posições do pistão durante seu curso e nos momentos corretos de abertura e fechamento das válvulas de admissão e descarga.

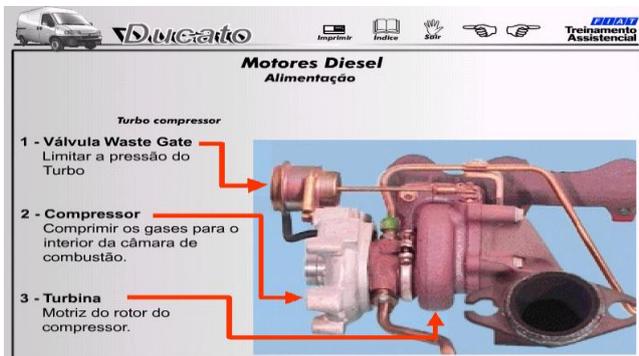


Fonte: Catálogo Renault

Qual a necessidade de a engenharia adiantar e atrasar a abertura e o fechamento das válvulas?

- AAA =
- RFA =
- AAE =
- RFE =

02. Explique como funciona o turbo compressor.



Fonte: Catálogo Fiat

03. Explique a sequência de sinais do osciloscópio, para a Central de Injeção acionar o eletroinjeter 1 (um).



Fonte: Catálogo Fiat

04. Quais são os testes, para se identificar falhas nos eletroinjetores?

05. Conforme a norma, o que define a capacidade de uma bateria é a sua carga em ampere x hora e quanto a bateria pode fornecer de corrente de partida.

Uma bateria tem tensão nominal 12v, capacidade nominal em (A.h) 36Ah e 270A de capacidade de partida a frio. Quais os valores obtidos pela avaliação dessa bateria?