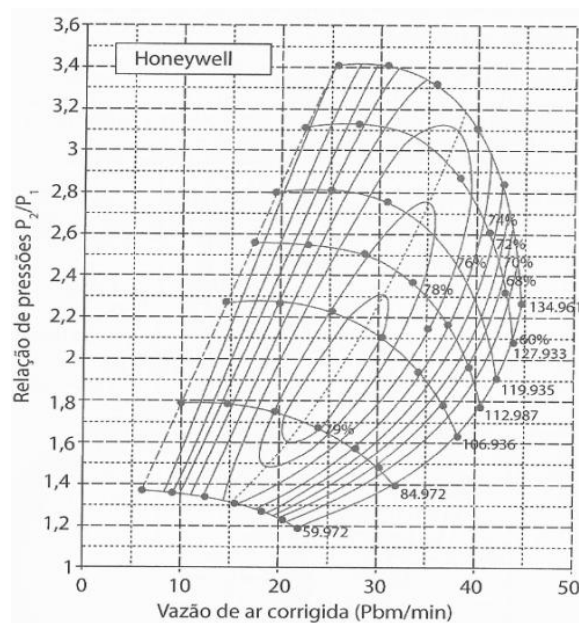


- 1) Descreva a função do filtro de ar e do pré-filtro em motores de combustão interna e aponte seus dois tipos.
- 2) Quando ao sistema de admissão, diferencie os motores aspirados dos motores sobrealimentados. Para os sobrealimentados, faça uma classificação dos tipos de sobrealimentação.
- 3) Faça um desenho esquemático do sistema de sobrealimentação com turbocompressor. Em seu desenho, informe o sentido do fluxo de ar e gases de exaustão e aponte os elementos básicos.
- 4) O gráfico a seguir mostra as curvas características de um turbocompressor para a parte fria. Apontem no gráfico, os limites de operação: overspeed, choke e surge.



- 5) Explique a função da wastegate nos sistemas sobrealimentados. Faça um desenho para auxiliar em sua explicação.