

ÔN TẬP CÔNG NGHỆ 11

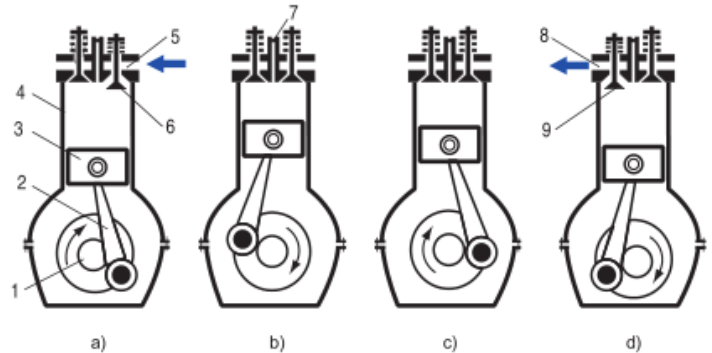
Hình thức kiểm tra: Tự luận

Thời gian: 45 phút

BÀI 21: Nguyên lý làm việc của động cơ đốt trong.

1. Nguyên lý làm việc của động cơ diesel 4 kỳ.

Chú thích đầy đủ các số ở hình bên.



Hình 21.2. Sơ đồ chu trình làm việc của động cơ diesel 4 kỳ

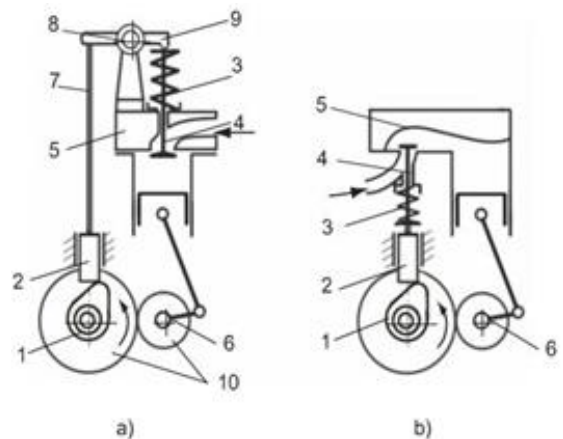
Kỳ	Đường đi của pit tông	Xupap nạp	Xupap thải	Thể tích xi lanh	Áp suất, nhiệt độ xi lanh	Kết quả
----	-----------------------	-----------	------------	------------------	---------------------------	---------

2. Nguyên lý làm việc của động cơ xăng 4 kỳ.

Kỳ	Đường đi của pit tông	Xupap nạp	Xupap thải	Thể tích xi lanh	Áp suất, nhiệt độ xi lanh	Kết quả
----	-----------------------	-----------	------------	------------------	---------------------------	---------

Bài 24: Cơ cấu phân phối khí.

- Chú thích đầy đủ các số ở hình bên.
- Nhiệm vụ của cơ cấu phân phối khí: đóng, mở các cửa nạp, thải đúng lúc để động cơ thực hiện quá trình nạp khí mới vào xi lanh và thải khí đã cháy trong xi lanh ra ngoài.
- Sơ đồ khối nguyên lý làm việc của cơ cấu phân phối khí xupap (kèm số thứ tự trên hình).



Hình 24.2. Cơ cấu phân phối khí dùng xupap

Bài 25 : Hệ thống bôi trơn.

- Vẽ sơ đồ và đường đi của dầu trong hệ thống bôi trơn cưỡng bức.
- Nhiệm vụ của hệ thống bôi trơn.
- Cho biết nhiệm vụ của các bộ phận trong hệ thống bôi trơn cưỡng bức.

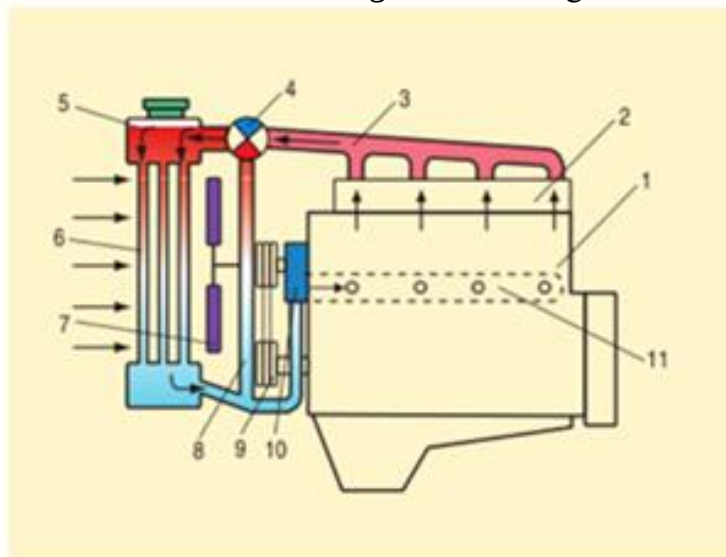
Bộ phận	Nhiệm vụ
Bơm dầu	
Bầu lọc	

Van an toàn	
Van không chế	
Kết làm mát	

4. Tác dụng của dầu bôi trơn.

Bài 26: Hệ thống làm mát.

1. Chú thích sơ đồ hệ thống làm mát bằng nước loại tuần hoàn cưỡng bức.



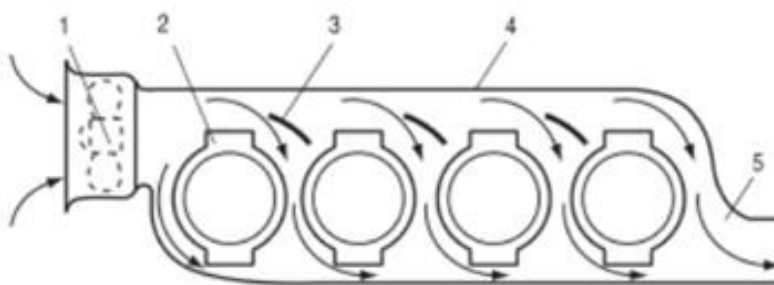
Hình 26.1. Hệ thống làm mát bằng nước loại tuần hoàn cưỡng bức

2. Nhiệm vụ và phân loại của hệ thống làm mát.

3. Hệ thống làm mát bằng không khí.

Chú thích vào hình bên.

Nguyên lý làm việc.



Hình 26.3. Hệ thống làm mát bằng không khí sử dụng quạt gió

Bài 27: Hệ thống cung cấp nhiên liệu và không khí trong động cơ xăng.

1. Nhiệm vụ và phân loại.

2. Sơ đồ khối hệ thống nhiên liệu dùng bộ chế hòa khí.

3. Sơ đồ khối hệ thống phun xăng.