

I. TRẮC NGHIỆM: 7 điểm

Câu hỏi	Mã đề			
	132	209	357	485
1	B	A	D	B
2	A	A	B	A
3	C	C	A	C
4	B	A	C	A
5	D	D	A	D
6	D	B	D	B
7	B	A	A	A
8	A	C	D	B
9	A	A	A	C
10	B	D	C	C
11	A	C	B	C
12	D	A	D	C
13	A	D	A	A
14	B	C	C	D
15	D	B	C	B
16	C	B	B	D
17	C	C	C	D
18	D	C	B	A
19	A	A	B	B
20	A	B	B	A
21	C	B	A	C
22	C	B	A	D
23	B	D	B	D
24	D	D	D	A
25	C	C	D	D
26	C	D	D	C
27	A	C	C	B
28	D	B	A	D

II. TỰ LUẬN: 3 điểm

Câu 1. Hãy cho biết vị trí các điểm chết của Pittong ?

Điểm chết của Pit-tông:

- Điểm điểm của Pit-tông là vị trí mà tại đó Pit-tông đổi chiều chuyển động, có 2 điểm chết.
- Điểm chết dưới: là điểm chết mà tại đó Pit-tông ở gần tâm của trục khuỷu nhất
- Điểm chết trên: là điểm chết mà tại đó Pit-tông ở xa tâm của trục khuỷu nhất

Câu 2. Trình bày kỳ nén và kỳ thải của nguyên lý làm việc của ĐCĐT 4 kỳ

❖ **2:**(Kì nén)

+ Pít-tông đi từ ĐCD lên ĐCT, hai xupáp đều đóng.

+ Pít-tông được trục khuỷu dẫn động đi lên làm thể tích trong xilanh giảm nên áp suất và nhiệt độ khí trong xilanh tăng.

+ Cuối kì nén, vòi phun phun một lượng nhiên liệu điêzen với áp suất cao vào buồng cháy.

❖ **Kì 4:**(Thải)

+ Pít-tông đi từ ĐCD lên ĐCT, xupáp nạp đóng, xupap thải mở.

+ Pít-tông được trục khuỷu dẫn động đi lên đẩy khí thải trong xilanh qua cửa thải ra ngoài.

+ Khi pít-tông đi đến ĐCT, xupáp lại thải đóng, xupáp lại nạp mở, trong xilanh lại diễn ra kì 1 của chu trình mới.

Trong thực tế để nạp được nhiều hơn và thải được sạch hơn, các xupap được bố trí mở sớm và đóng muộn hơn ,đồng thời để quá trình cháy-dẫn nở diễn ra tốt hơn, vòi phun cũng được bố trí ở phun ở cuối kì nén, trước khi pít-tông lên đến ĐCT.

Câu 3. Tại sao không làm Pittomg vừa khít với xy lanh để không phải sử dụng Xecmăng ?

Tại sao không làm pit-tông vừa khít với xilanh để không phải sử dụng xecmăng ? Trả lời: **Không** thể được vì cần độ dẫn nở của kim loại. Nếu **không** có bạc xecmăng thì khi nguội có thể nở máy được nhưng khi máy nóng thì **pittông** sẽ giãn nở và **làm** bó máy.

HẾT