

Ερωτήσεις ανάπτυξης - συμπλήρωσης στο 5^ο.4 κεφ.

1. Ποια είναι τα κύρια μέρη του συμβατικού συστήματος τροφοδοσίας των diesel ; 255

-
-
-
-
-
-
-
- σωληνώσεις

2. Σε ποιες βασικές κατηγορίες διακρίνονται οι μηχανές πετρελαίου ανάλογα με την θέση ψεκασμού του diesel ; 248 - 251

Μηχανές _____ έγχυσης (θάλαμος καύσης στο έμβολο) τύπος ___ system
ή _____ ψεκασμού τύπος ___

Μηχανές _____ έγχυσης α) με _____ (επικοινωνία με _____)
ή _____ ψεκασμού β) με _____ (>> με _____)

3^η. Τι επιτυγχάνεται με το άμεσο ψεκασμό και από τι χαρακτηρίζεται ; 250

Με τον άμεσο ψεκασμό, συνήθως επιτυγχάνεται : (πλεονεκτήματα)

-
-
-
-
-
-
-

Ο άμεσος ψεκασμός χαρακτηρίζεται : (μειονεκτήματα)

-
-
-
-

4^η . Ποιοι είναι οι βασικοί λόγοι χρήσης των μηχανών με θαλάμους έμμεσης έγχυσης καυσίμου ; δηλ. πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της έμμεσης έγχυσης 251-252

Οι βασικοί λόγοι χρήσης των μηχανών με θαλάμους έμμεσης έγχυσης καυσίμου είναι :
(πλεονεκτήματα)

*
*
*
*
*
*

(μειονεκτήματα)

*
*

5^η . Πώς διακρίνονται οι θάλαμοι έμμεσης έγχυσης του καυσίμου ; 251

Οι μηχανές άμεσου ψεκασμού διακρίνονται σε δύο βασικούς τύπους :

→ σε αυτές που διαθέτουν _____ και

→ σε αυτές που διαθέτουν _____

Ο _____ είναι το 50% του συνολικού όγκου της συμπίεσης

Ο _____ είναι το 25 -35% του συνολικού όγκου της συμπίεσης
(έχει μεγαλύτερη συμπίεση)

6^η . Τι είναι ο όγκος εμβολισμού των μηχανών diesel και πώς υπολογίζεται ; 254

Όγκος εμβολισμού ενός κυλίνδρου είναι ο _____ που σχηματίζεται μεταξύ των θέσεων του ΑΝΣ και του ΚΝΣ του εμβόλου.

Έτσι ο συνολικός όγκος δηλ. ο κυβισμός ή τα κυβικά της μηχανής είναι το _____ των επί μέρους _____ , όλων των _____ της μηχανής.

Ο κυβισμός των μηχανών εκφράζεται σε _____ ή _____ , που μπορεί να συμβολίζονται και ως _____ .

7^η . Τι είναι ο λόγος συμπίεσης ή σχέση συμπίεσης μιας μηχανής diesel ;

253

Λόγος συμπίεσης ή σχέση συμπίεσης μιας μηχανής diesel είναι _____

$$\lambda =$$

Θεωρητικά πάντως, όσο μεγαλύτερος είναι ο λόγος της συμπίεσης, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η _____ λειτουργίας της μηχανής και συνεπώς, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η _____ που θα παράγει.

8^η . Ποια είναι η μέγιστη τιμή για τη σχέση συμπίεσης των μηχανών diesel και γιατί οι βενζινομηχανές έχουν πολύ μικρότερη ;

και
253

9^η . Πόση είναι η σχέση συμπίεσης των 4-χροτων diesel ;

247- 253