Επαναληπτικές Ερωτήσεις για Τελική Εξέταση

1. Ποιος είναι ο ρόλος και η σημασία του συστήματος ανάφλεξης βενζινοκινητήρα;
2. Ποιος είναι ο ρόλος και η σημασία του συστήματος λίπανσης ενός κινητήρα;
3. Ποιες είναι οι βασικές ιδιότητες ενός λιπαντικού κινητήρα;
4. Πώς ορίζεται το ιξώδες ενός λαδιού; Τι σημαίνει πολύτυπο λάδι κινητήρα; Πώς συμβολίζεται ένα πολύτυπο λάδι κινητήρα κατά SAE;
5. Να εξηγηθεί η λειτουργία της τάπας ψυγείου υγρόψυκτου συστήματος ψύξης κινητήρα.
6. Να αναφέρετε με συντομία τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των αερόψυκτων συστημάτων ψύξης κινητήρων αυτοκινήτου.
7. Να αναφέρετε με συντομία τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των υγρόψυκτων συστημάτων ψύξης κινητήρων αυτοκινήτου.
8. Περιγράψτε το σύστημα ψύξης υδρόψυκτου κινητήρα. Από ποια μέρη αποτελείται; Ποιοι περιοδικοί έλεγχοι πρέπει να γίνονται;
9. Ποιος είναι ο ρόλος του καταλυτικού μετατροπέα (καταλύτη); Ποια είναι η σημασία του σημείου τοποθέτησής του.
10. Γράψτε τις χημικές αντιδράσεις που συντελούνται μέσα σε ένα τριοδικό καταλύτη και να αναφέρετε τα είδη τους.
11. Ποια είναι τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται σε ένα καταλυτικό μετατροπέα, ώστε να αποφεύγονται ανεπανόρθωτες βλάβες του;