

Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα παρακάτω κενά, και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν. Λέξεις που δίνονται: **κετανίου, πετρελαίου, περιεχομένου, λόγου, έργου, θερμοκρασίας.**

«Σε αντίθεση με τους βενζινοκινητήρες, η ρύθμιση της ισχύος του κινητήρα ντίζελ είναι ποιοτική, η αυξομείωση δηλαδή του _____ **(1)** επιτυγχάνεται με τη μεταβολή του _____ **(2)** καυσίμου/αέρα, με την κατάλληλη επίδραση στην αντλία _____ **(3).**»

Μονάδες 9

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Ο κορμός της μηχανής περιλαμβάνει τον σκελετό, τη βάση, το σώμα των κυλίνδρων και τους συνδέτες.
- β.** Κατά την πραγματική λειτουργία δίχρονης πετρελαιομηχανής με θυρίδες, ο αέρας σαρώσεως εισέρχεται στον κύλινδρο με πίεση μικρότερη της πίεσης των καυσαερίων.
- γ.** Το σύστημα εγκάρσιας σάρωσης (σταυροειδής-crossflow scavenging) ανήκει στα συστήματα επιστρεφόμενης ροής.
- δ.** Στους πετρελαιοκινητήρες, η ποιότητα της εγχύσεως είναι βασικότερος παράγοντας για να επιτευχθεί καλή ποιότητα καύσεως και μειωμένη υστέρηση εναύσεως.

Μονάδες 16