

Θέμα 2^ο

2.1 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.** Στις μεσόστροφες και ταχύστροφες πετρελαιομηχανές η βάση συνήθως αποτελεί ξεχωριστό τμήμα της μηχανής.
- β.** Σε όλες τις δίχρονες αργόστροφες πετρελαιομηχανές μεγάλης ισχύος απουσιάζουν οι βαλβίδες εξαγωγής.
- γ.** Τα ελατήρια των εμβόλων έχουν δακτυλιοειδές σχήμα, μη ολοκληρωμένου κύκλου, για να είναι δυνατή η τοποθέτησή τους στις εγκοπές (αυλακώσεις) του εμβόλου και να παραλαμβάνονται οι θερμικές διαστολές.
- δ.** Στις μεγάλες δίχρονες αργόστροφες ναυτικές μηχανές οι εκκεντροφόροι βρίσκονται στα πλάγια του σώματος της μηχανής.
- ε.** Λόγω των μεγάλων πλαγίων δυνάμεων που αναπτύσσονται, είναι άκρως απαραίτητη η πολύ καλή λίπανση των επιφανειών τριβής μεταξύ ζυγώματος και ευθυντηριών.

Μονάδες 15

2.2 Η κεφαλή είναι το ανώτερο τμήμα του εμβόλου, που είναι και το πιο έντονα καταπονούμενο.

- α)** Από τι υλικό κατασκευάζεται συνήθως η κεφαλή του εμβόλου; (Μονάδες 2)
- β)** Πώς είναι διαμορφωμένη η κεφαλή του εμβόλου εξωτερικά; (Μονάδες 2)
- γ)** Πώς είναι διαμορφωμένη η κεφαλή του εμβόλου εσωτερικά; (Μονάδες 4)
- δ)** Πώς προσαρμόζεται η κεφαλή αν τα έμβολα είναι διαιρούμενα; (Μονάδες 2)

Μονάδες 10