

Θέμα 2°

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)** Το βάκτρο μαζί με το ζύγωμα συναντώνται στις τετράχρονες ταχύστροφες μηχανές.
- β)** Το σύστημα Buchi ή σύστημα παλμών, χρησιμοποιείται για την υπερπλήρωση των τετράχρονων μηχανών.
- γ)** Στη δίχρονη βενζινομηχανή, η φάση της προεισαγωγής και της προσυμπίεσης λαμβάνει χώρα εντός του στροφαλοθαλάμου της μηχανής.
- δ)** Στις μηχανές με βάκτρο και ζύγωμα, η σύνδεση του εμβόλου με το βάκτρο γίνεται με τη βοήθεια πείρου.
- ε)** Η ελλειπτική (οβάλ) φθορά του χιτωνίου εμφανίζεται όταν ο κινητήρας έχει διωστήρα που προσαρμόζεται κατευθείαν στο έμβολο (απουσία βάκτρου).

Μονάδες 15

2.2 Οι συμπίεστές των στροβιλοϋπερπληρωτών που καλύπτουν με τον καλύτερο τρόπο τις απαιτήσεις υπερπλήρωσης του κινητήρα, είναι οι περιστροφικοί συμπίεστές ακτινικής ροής (φυγοκεντρικοί). Να αναφέρετε πέντε (5) από τους κυριότερους λόγους στους οποίους οφείλεται η αποκλειστική χρήση τους.

Μονάδες 10