

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:

1. Τα αεροσκάφη σήμερα κατασκευάζονται αποκλειστικά με τη φιλοσοφία Fail-Safe.
2. Οι Κύλινδροι Απλής Ενέργειας έχουν δύο στόμια και παρέχουν κίνηση σε δύο διευθύνσεις.
3. Τα υδραυλικά υγρά χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και διανομή ισχύος στα α/φη.
4. Η πίεση στη ράχη της αεροτομής - πτέρυγας είναι μεγαλύτερη από την πίεση της ροής μπροστά από την αεροτομή.
5. Οι Μηχανικές Υπεραντωτικές Διατάξεις αυξάνουν την πτερυγική επιφάνεια με πτερύγια τύπου Fowler.

Μονάδες 15

2.2. Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι πέντε (5) από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: πρόνευσης, μετάπτωσης, πλαστικό, υγρή, ξηρή, αλουμίνιο, διαμήκη, ποριακό, ανακούφισης, μεταβολής.

1. Το σημείο, στο οποίο το οριακό στρώμα μετατρέπεται σε τυρβώδες, ονομάζεται σημείο
2. Κατά την ροπή διατοιχισμού το αεροσκάφος εκτελεί ελιγμό γύρω από τον άξονά του.
3. Το πηδάλιο διεύθυνσης ελέγχει τον έλεγχο του αεροσκάφους.
4. Είναι δυνατή η αποθήκευση καυσίμου μέσα στη δομή της πτέρυγας, χωρίς δεξαμενή, με κατάλληλη στεγανή ήλωση. Στην περίπτωση αυτή, η πτέρυγα χαρακτηρίζεται ως "....." πτέρυγα.
5. Το κυρίως υλικό κατασκευής των αεροσκαφών είναι το

Μονάδες 10