

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. Χείλος εκφυγής είναι το εμπρόσθιο σημείο της αεροτομής.
- β. Η ροπή περιστροφής του α/φους περί τον κάθετο άξονα, ονομάζεται ροπή διατοιχισμού.
- γ. Τα μικρά πτερυγίδια που τοποθετούνται στην περιοχή του χείλους εκφυγής των κύριων επιφανειών ελέγχου, ονομάζονται αντισταθμιστικά πτερύγια.
- δ. Δοκοί είναι τα βοηθητικά δομικά στοιχεία της πτέρυγας.
- ε. Η κύρια αποστολή της πτέρυγας είναι η παραγωγή της άντωσης.

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 τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: ανακούφισης, προσβολής, εμπορικής, πορειακή, εκφυγής, στρατιωτικής, τριβής, ιξώδους.

- 1. Το χείλος είναι το εμπρόσθιο σημείο της αεροτομής.
- 2. Στην επιφάνεια της πτέρυγας εμφανίζεται μια κατανομή διατμητικών δυνάμεων λόγω
- 3. Οι βαλβίδες περιορίζουν την πίεση στα συστήματα από υπερβολική αύξηση.
- 4. Γενικά, τα α/φη ταξινομούνται σε και πολιτικής χρήσης.
- 5. Η ευστάθεια αφορά την περιστροφή του α/φους γύρω από τον κατακόρυφο άξονα.

Μονάδες 10