

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. Οι δοκοί, ως κύρια δομικά στοιχεία της πτέρυγας, δεν παραλαμβάνουν την καμπτική καταπόνηση της πτέρυγας.
2. Το μεγαλύτερο ποσοστό των υλικών κατασκευής της δομής των αεροσκαφών είναι τα κράματα αλουμινίου.
3. Τα αεροσκάφη σήμερα κατασκευάζονται με τη φιλοσοφία Safe-Live/Fail-Safe.
4. Τα υδραυλικά υγρά δεν χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά και διανομή ισχύος στα α/φη.
5. Οι Βαλβίδες Ανακούφισης ή Ανακουφιστικές Βαλβίδες, ανακουφίζουν την πίεση του συστήματος, όταν υπερβεί μία ορισμένη τιμή και το προστατεύουν από ζημιές.

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 τέσσερις (4) από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: κρούσης, αεροτομής, συμπυκνωτές, κραδασμών, Προσβολής, Παροχής, κοιλιά, κινητήρες, χειροκίνητες.

1. Το εμπρόσθιο σημείο της της πτέρυγας ονομάζεται χείλος προσβολής.
2. Οι αποσβεστήρες είναι κύριο στοιχείο του συστήματος προσγείωσης.
3. Υδραυλικοί παράγουν περιστροφική ισχύ από την πίεση του υδραυλικού συστήματος.
4. Οι αντλίες χρησιμοποιούνται στο εφεδρικό σύστημα ανάγκης και στον έλεγχο του υδραυλικού συστήματος στο έδαφος.
5. Αντλίες Μεταβλητής χρησιμοποιούνται ευρέως στα υδραυλικά συστήματα των σύγχρονων α/φών.

Μονάδες 10