

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. Ένα από τα μέτρα ασφαλείας κατά τη χρήση και λειτουργία των συσκευών παροχής αέρα στο α/φος είναι ότι δεν επιτρέπεται η χρήση σωληνώσεων χαμηλής πίεσης (300 psi) σε συμπιεστές με παροχή υψηλής πίεσης (3.000 psi).
- β. Η κάμψη ουσιαστικά είναι ένας συνδυασμός εφελκυσμού και θλίψης.
- γ. Όλα τα στοιχεία της δομής του α/φους υπόκεινται στις ίδιες καταπονήσεις.
- δ. Η ροπή περιστροφής του α/φους περί τον οριζόντιο άξονα, ονομάζεται ροπή εκτροπής.
- ε. Τα πνευματικά συστήματα μέσης πίεσης έχουν φιάλη.

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 δύο (2) από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: αλουμινίου, πηδάλια, επιθεώρηση, μεταφέρεται, σταματάει, σταθμούς, άντωσης.

- 1. Τα ενεργοποιούνται από τον χειριστή με το χειριστήριο και τα ποδωστήρια.
- 2. Η ημικυψελοειδής άτρακτος κατασκευάζεται κυρίως από κράματα και ελάχιστα μαγνησίου.
- 3. Η κύρια αποστολή της πτέρυγας είναι η παραγωγή της
- 4. Η θέση των δομικών αλλά και μη δομικών στοιχείων του α/φους προσδιορίζεται με
- 5. Κάθε μεταβολή της πίεσης σε ένα σημείο ενός υδραυλικού συστήματος ακαριαία σε όλο το σύστημα.

Μονάδες 10