

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. Με τον σωλήνα Pitot μετριέται άμεσα η ολική πίεση.
- β. Κοιλιά είναι η διάμετρος του μέγιστου εγγεγραμμένου κύκλου στην αεροτομή.
- γ. Το σύστημα προσγείωσης (Σ/Π) των α/φών οφείλει να διασφαλίσει μόνο την ευσταθή και ασφαλή στάθμευση του α/φους στο έδαφος.
- δ. Ο αποσβεστήρας εκτροπής είναι ένα συγκρότημα προσαρμοσμένο ή ενσωματωμένο στον ριναίο τροχό, που αντιτίθεται σε κάθε τάση του για εκτροπή.
- ε. Η παρεμπόδιση της επικάθισης βροχής στα αλεξήνεμα επιτυγχάνεται με υαλοκαθαριστήρες, εμφύσηση αέρα και χημικές ουσίες.

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: τροχών, υδραυλικά, ηλεκτρικά, αποπάγωση, τεμαχισμένου, κοιλιά, αποσυναρμολογούμενης, αντιπάγωση, διαστελλόμενου.

- 1. Τα φρένα περιστρεφόμενου δίσκου χρησιμοποιούνται σε υδραυλικά συστήματα υψηλής πίεσης, συστήματα πέδησης ελέγχου ή ελεγχόμενης ισχύος.
- 2. Στα εμβολοφόρα α/φη, η στα χείλη προσβολής των πτερύγων και του ουραίου πτερώματος γίνεται με ελεγχόμενη παροχή θερμού αέρα από τα καυσάεργα εξαγωγής των κινητήρων.
- 3. Το σύστημα προσγείωσης (Σ/Π) ανασύρεται ή υδραυλικά ή σε συνδυασμό τους.
- 4. Οι τροχοί στεφάνης χρησιμοποιούνται κυρίως στα κύρια σκέλη. Κύριο πλεονέκτημά τους, είναι η ταχεία αντικατάσταση του ελαστικού.
- 5. Η συντήρηση των συνίσταται σε καθαρισμό, λίπανση, έλεγχο ρωγμών και έλεγχο διάβρωσης.

Μονάδες 10