

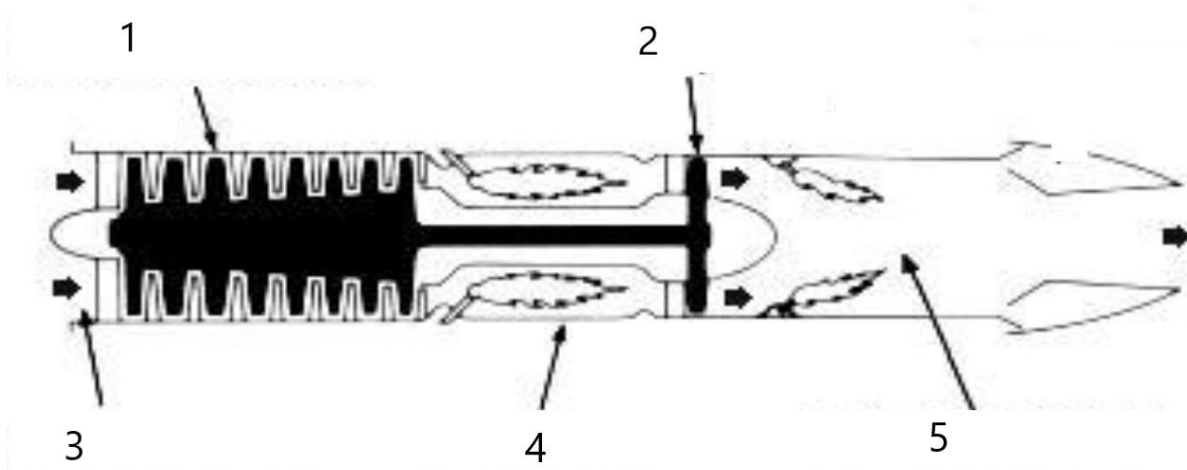
Θέμα 2^ο

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. Η λειτουργία των εμβολοφόρων αεροπορικών κινητήρων σε περιβάλλον μειωμένης πυκνότητας αέρα, κάνει απαραίτητη τη χρήση συστημάτων υπερσυμπίεσης για την ανάκτηση της αποδιδόμενης ισχύος.
- β. Ο ρυθμιστής θερμοκρασίας σε ένα σύστημα λίπανσης αποτελείται από μία φυγοκεντρική βαλβίδα.
- γ. Τα αντίβαρα παρέχουν δυναμική ισορροπία στον στροφαλοφόρο άξονα.
- δ. Η επιθεώρηση πριν από κάθε πτήση εμπλέκει, εκτός από τον τεχνικό, και τον χειριστή, και αφορά όλο το αεροσκάφος.
- ε. Η ενέργεια που παρέχουμε σε έναν εμβολοφόρο κινητήρα μέσω του καυσίμου, δεν μετατρέπεται εξολοκλήρου σε προωθητικό έργο από τον έλικά του.

Μονάδες 15

2.2. Με βάση την ακόλουθη σχηματική παράσταση που απεικονίζει έναν στροβιλοαντιδραστήρα, να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.



Στήλη Α	Στήλη Β
1	α. Μετάκαυση
2	β. Εισαγωγή
3	γ. Έλικας
4	δ. Συμπιεστής
5	ε. Στρόβιλος
	στ. Θάλαμος καύσης

Μονάδες 10