

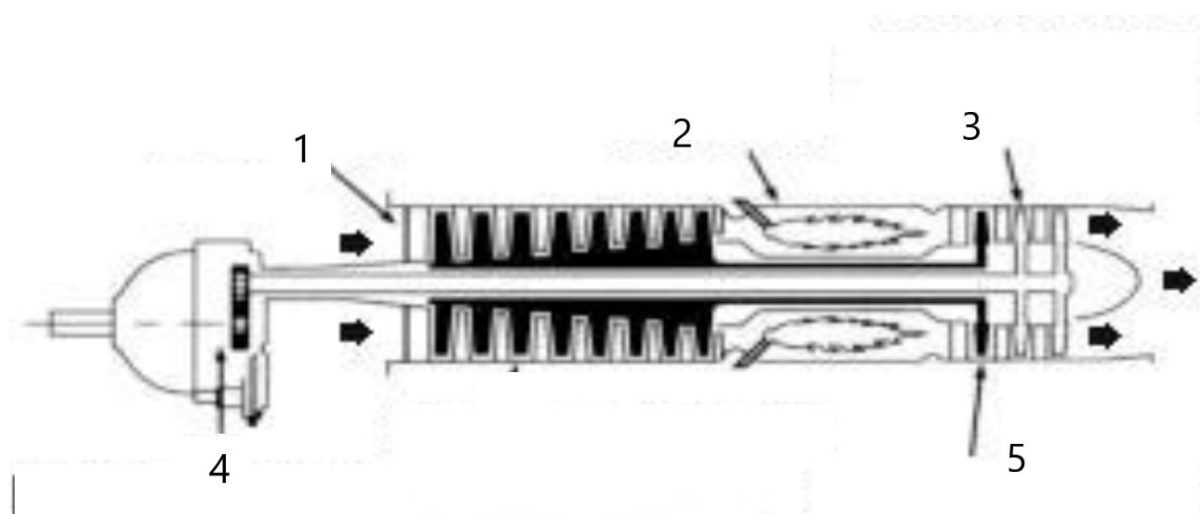
## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**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. Οι αστεροειδείς κινητήρες των αεροσκαφών έχουν μια εκκεντροφόρο ράβδο, αντί του εκκεντροφόρου άξονα.
- β. Η προσγείωση θα πρέπει απαραίτητως να ακολουθείται από λειτουργία σε χαμηλές στροφές για πέντε τουλάχιστον λεπτά, έτσι ώστε να αποφευχθεί απότομη ψύξη του κινητήρα.
- γ. Η διαθέσιμη ισχύς του κινητήρα δεν είναι παράγοντας επιλογής τύπου εκκινητή.
- δ. Εμπρόσθιο τμήμα εμβολοφόρου κινητήρα θεωρείται εκείνο στο οποίο καταλήγει ο άξονας του έλικα, ανεξάρτητα με τον τρόπο που είναι τοποθετημένος ο κινητήρας στο αεροσκάφος.
- ε. Ο ελικοστρόβιλος κινητήρας χρησιμοποιεί ένα σύστημα γραναζιών για να αυξήσει τις στροφές στον έλικα.

**Μονάδες 15**

**2.2.** Με βάση την ακόλουθη σχηματική παράσταση που απεικονίζει έναν ελικοστρόβιλο κινητήρα, 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. Ελεύθερος στρόβιλος |
| 2       | β. Εισαγωγή            |
| 3       | γ. Έλικας              |
| 4       | δ. Μειωτήρας           |
| 5       | ε. Στρόβιλος           |
|         | στ. Θάλαμος καύσης     |

**Μονάδες 10**