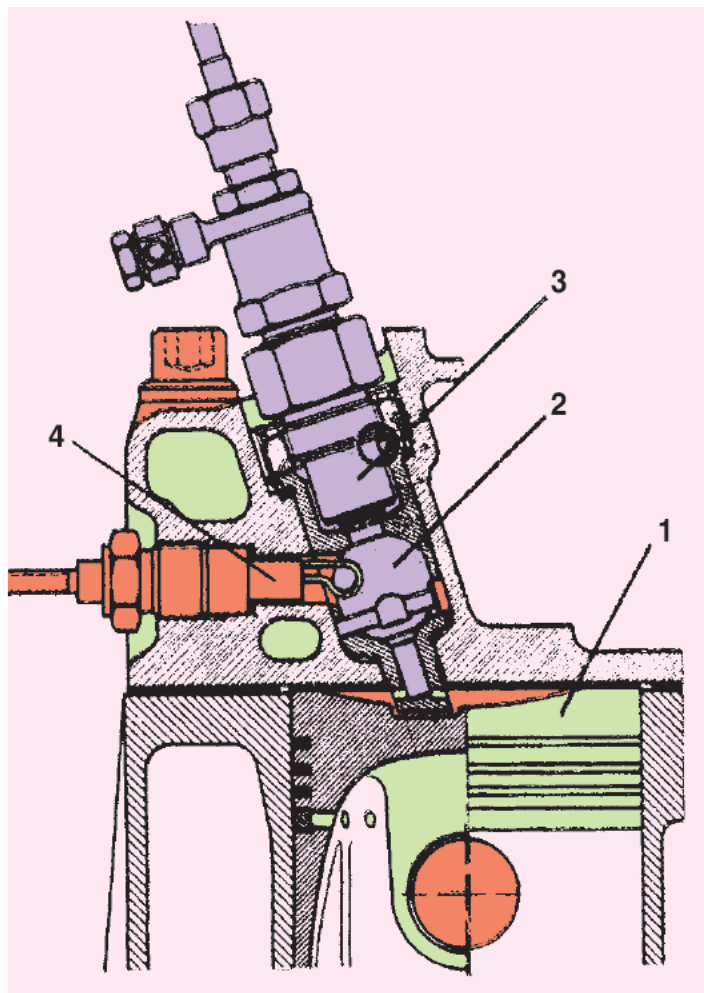


Θέμα 2^ο

2.1 Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται μία διάταξη μηχανής diesel με προθάλαμο καύσης. Να γράψετε στις απαντήσεις σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.



ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
Παραπάνω σχήμα	
1.	α. Σύστημα υποβοήθησης της εκκίνησης
2.	β. Έμβολο
3.	γ. Βαλβίδα
4.	δ. Προθάλαμος
	ε. Εγχυτήρας

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Με τον άμεσο ψεκασμό επιτυγχάνεται η ομοιόμορφη ανάμιξη του καυσίμου και κατά συνέπεια, είναι μικρότερες οι απώλειες της θερμότητας, λόγω ακριβώς του περιορισμένου χώρου της συμπίεσης.

β. Στις πετρελαιομηχανές με στροβιλοθάλαμο ο όγκος του θαλάμου είναι περίπου το 25% έως 35% του συνολικού όγκου της συμπίεσης.

γ. Στις μηχανές με προθάλαμο καύσης, σε κάθε κύλινδρο, το καύσιμο ψεκάζεται μέσα σε ένα μικρό θάλαμο, ο οποίος είναι διαμορφωμένος στην κυλινδροκεφαλή της μηχανής, περίπου στο κέντρο του κύριου θαλάμου καύσης.

Μονάδες 9