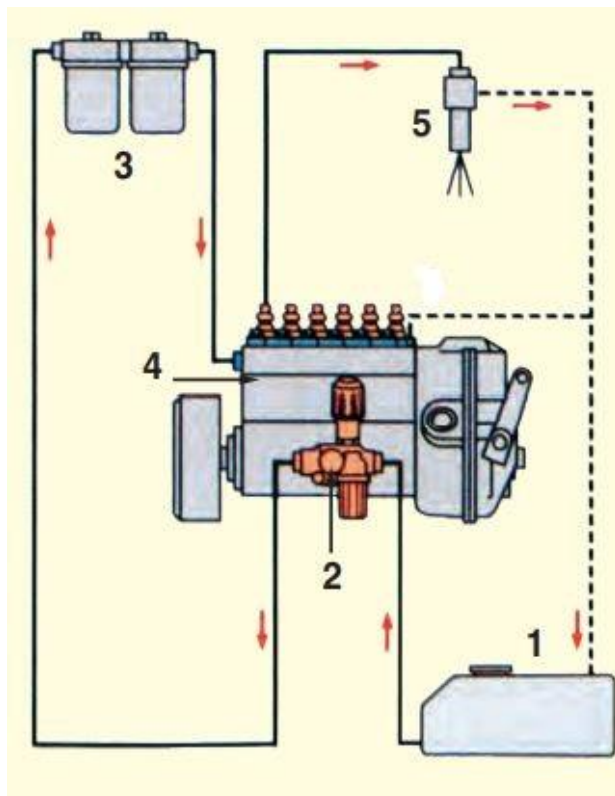


ΘΕΜΑ 2°

2.1. Στο παρακάτω σχήμα απεικονίζεται η θέση της αντλίας τροφοδοσίας στο κύκλωμα έγχυσης του καυσίμου σε πετρελαιοκινητήρα. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.



ΣΤΗΛΗ Α (βλέπε σχήμα)	ΣΤΗΛΗ Β
1	α. Αντλία τροφοδοσίας
2	β. Εγχυτήρας
3	γ. Αντλία έγχυσης
4	δ. Δεξαμενή καυσίμου
5	ε. Βασικό φίλτρο

Μονάδες 15

2.2. 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 αυτανάφλεξη του καυσίμου που παρατηρείται στις βενζινομηχανές είναι αποτέλεσμα της μεγάλης θερμοκρασίας που αναπτύσσεται στον κύλινδρο.

β. Οι μηχανές άμεσης έγχυσης παρουσιάζουν υψηλούς βαθμούς απόδοσης και μικρή ειδική κατανάλωση καυσίμου.

γ. Οι πετρελαιομηχανές με έμμεση έγχυση καυσίμου παρουσιάζουν λιγότερο θορυβώδη λειτουργία.

δ. Η σχέση συμπίεσης των πετρελαιομηχανών ξεκινά από την τιμή 10:1 και φθάνει στην τιμή 16:1.

ε. Το κακό φιλτράρισμα του καυσίμου σε μια πετρελαιομηχανή μπορεί να προκαλέσει μείωση της απόδοσης του κινητήρα.

Μονάδες 10