

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

1. γ

2. δ

3. β

4. στ

5. α

6. ε

2.2

α) Ο ρυθμιστής ροής καυσίμου (καρμπυρατέρ) σε ένα εξατμιστικό καυστήρα έχει διπλό σκοπό, αφ' ενός τη ρύθμιση της παροχής καυσίμου στον καυστήρα και αφετέρου την ασφάλεια της θερμικής εγκατάστασης, αφού επιτρέπει μόνο την επιθυμητή ποσότητα να εισέλθει στον καυστήρα.

β) Ο ρυθμιστής ροής καυσίμου (καρμπυρατέρ), αποτελείται από δύο πλωτήρες, τον κύριο και τον πλωτήρα ασφαλείας. Ο κύριος πλωτήρας καθορίζει τι ύψος της στάθμης του καυστήρα του καυσίμου, ώστε να είναι αρκετό για την καύση, ενώ ο πλωτήρας ασφαλείας σκοπό έχει την αποφυγή πιθανής υπερχείλισης του καυσίμου.