

Θέμα 2°

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 καυστήρες περιστροφής είναι κατάλληλοι για κεντρικές θερμάνσεις κτιρίων παραμονής και εργασίας ανθρώπων.
- β.** Οι διβάθμιοι καυστήρες χρησιμοποιούνται για καταναλώσεις πετρελαίου μεγαλύτερες από 10 kg/h, με δύο μεγέθη (σκάλες) φλόγας και συχνά δύο ακροφύσια διασκορπισμού.
- γ.** Οι καυστήρες διπλής λειτουργίας λειτουργούν με ταυτόχρονη παροχή αερίου και υγρού καυσίμου, με σταθερή πάντα αναλογία και κοινό έλεγχο της φλόγας.
- δ.** Οι οικολογικοί καυστήρες πετρελαίου είναι εφοδιασμένοι με διατάξεις και ρυθμίσεις (π.χ. ανακύκλωση καυσαερίων) που έχουν σκοπό να βελτιώσουν την καύση και άρα να μειώσουν τους ανεπιθύμητους ρύπους που αυτή προκαλεί.

Μονάδες 12

2.2 Να αναφέρετε ονομαστικά σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι καυστήρες αερίων ανάλογα με:

- α) τον τρόπο προσαγωγής του καυσίμου.
- β) τον τρόπο προσαγωγής του αέρα.

Μονάδες 13