

## **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.** Συνιστάται ο κυκλοφορητής να συνδέεται στην αναχώρηση του νερού από τον λέβητα.
- β.** Το μανομετρικό ύψος που απαιτείται για την επιλογή ενός κυκλοφορητή σε μία εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης έχει άμεση σχέση με το ύψος της εγκατάστασης.
- γ.** Σε μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης ο κατάλληλος κυκλοφορητής επιλέγεται με τη βοήθεια των χαρακτηριστικών καμπυλών λειτουργίας διάφορων τύπων.
- δ.** Η παροχή νερού του κυκλοφορητή μεταβάλλεται αντιστρόφως ανάλογα με τις στροφές λειτουργίας του.

**Μονάδες 16**

**2.2** Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο (Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **αξονική, φυγοκεντρική, υδρολίπαντος, ελαιολίπαντος, πολλές, λίγες.**

«Ο κυκλοφορητής είναι μια ηλεκτροκίνητη \_\_\_\_\_ (1) αντλία με ενσωματωμένο στο κέλυφός της τον ηλεκτροκινητήρα. Είναι ανθεκτικός σε θερμοκρασίες της τάξης των 120 °C, \_\_\_\_\_ (2) και δεν απαιτεί συντήρηση. Η λειτουργία του είναι ικανοποιητικά αθόρυβη, με τη προϋπόθεση ότι έχει γίνει σωστή επιλογή του μεγέθους του καθώς και των διαμέτρων των σωλήνων. Γενικά οι \_\_\_\_\_ (3) στροφές και οι μικρές διάμετροι ευνοούν τους θορύβους.»

**Μονάδες 9**