

## **Θέμα 2°**

**2.1** Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψει. Λέξεις που δίνονται: **ελάχιστος, εξαγωγή, μειώνεται, μεγάλους, εισαγωγής, αυξάνεται, μικρούς, μέγιστος.**

Όσον αφορά τις περιστροφικές αντλίες εκτοπίσεως ή ογκομετρικού τύπου:

«Κατά τη λειτουργία της αντλίας για τη μεταφορά του υγρού, αυτό παγιδεύεται μέσα στους \_\_\_\_\_ (1) περιστρεφόμενους θαλάμους μεταβλητού όγκου που σχηματίζονται μεταξύ των κινητών και των σταθερών τμημάτων της. Καθώς αυτοί οι θάλαμοι διέρχονται από τη θυρίδα \_\_\_\_\_ (2), αποκαλύπτεται ο \_\_\_\_\_ (3) όγκος τους και γεμίζουν με υγρό. Στη συνέχεια, με την περιστροφή του στροφείου, ο όγκος σταδιακά \_\_\_\_\_ (4) με αποτέλεσμα το υγρό να εξέρχεται με πίεση προς το δίκτυο μέσω της θυρίδας \_\_\_\_\_ (5).»

**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.** Στις καταθλιπτικές αντλίες διπλής ενέργειας το υγρό έρχεται σε επαφή μόνο με την μία όψη του εμβόλου.

**β.** Στις εμβολοφόρες αντλίες, η πίεση καταθλίψεως, λόγω της διακυμάνσεως της πιέσεως από την παλινδρόμηση του εμβόλου, δεν είναι σταθερή.

**Μονάδες 10**