

## **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.** Το μανόμετρο μετράει την απόλυτη πίεση ενός αερίου.
- β.** Το κενόμετρο μπορεί να μετρήσει πιέσεις χαμηλότερες της ατμοσφαιρικής.
- γ.** Όταν αφαιρεθεί όλος ο αέρας από ένα σύστημα, τότε, η απόλυτη πίεση του είναι μηδέν.
- δ.** Με τα υγρά μπορούμε να μεταφέρουμε την πίεση από ένα σημείο σε ένα άλλο.

**Μονάδες 12**

**2.2** Ένα σώμα καλοριφέρ θεωρείται ανοιχτό ή κλειστό σύστημα; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

**Μονάδες 6**

**2.3** Ένας επιστήμονας ισχυρίζεται ότι κατασκεύασε ψυκτική μηχανή η οποία λειτουργεί χωρίς την κατανάλωση έργου. Είναι σωστός αυτός ο ισχυρισμός; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

**Μονάδες 7**