

Θέμα 2^ο

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.** Κατά τη διάρκεια αλλαγής φάσης μιας ουσίας η θερμοκρασία παραμένει σταθερή.
- β.** Η θερμότητα, η οποία απορροφάται ή αποβάλλεται κατά τις μετατροπές φάσης των σωμάτων, ονομάζεται αισθητή θερμότητα.
- γ.** Η ατμοποίηση είναι μια ισόθλιπτη και ισοθερμοκρασιακή διαδικασία.
- δ.** Η θερμοκρασία ατμοποίησης εξαρτάται άμεσα από την επικρατούσα πίεση.

Μονάδες 12

2.2 Να αιτιολογήσετε γιατί το φαγητό είναι έτοιμο πιο γρήγορα σε μια κατσαρόλα με κλειστό καπάκι.

Μονάδες 8

2.3 Ο βαθμός ξηρότητας μίγματος υγρού – ατμού μιας ουσίας είναι 0,4. Τι ποσοστό από τη μάζα του μίγματος είναι υγρό και τι ατμός;

Μονάδες 5