

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.** Ατμοποίηση είναι η μετατροπή ενός υγρού σε αέριο με την παρουσία άλλων αερίων, εκτός των ατμών από την ίδια ουσία. (Μονάδες 3)
- β.** Η εξάτμιση, που γίνεται με δημιουργία φυσαλίδων στην επιφάνεια του υγρού, μπορεί να γίνει σε οποιαδήποτε θερμοκρασία. (Μονάδες 3)
- γ.** Η λανθάνουσα θερμότητα έχει ως αποτέλεσμα και τη μεταβολή της θερμοκρασίας του σώματος και την αλλαγή φάσης. (Μονάδες 3)
- δ.** Ο βαθμός ξηρότητας του ξηρού κορεσμένου ατμού είναι 1. (Μονάδες 3)
- ε.** Αιτιολογήστε την απάντησή σας στο προηγούμενο ερώτημα. (Μονάδες 4)

Μονάδες 16

2.2. Να γράψετε τον αριθμό για κάθε μία από τις προτάσεις και δίπλα τη λέξη που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Οι λέξεις δίνονται στην παρένθεση δίπλα στο κενό.

- α.** Βαθμός ξηρότητας 0,7 σημαίνει ότι το 70% από τη μάζα του μίγματος είναι _____ (ατμός, υγρό).
- β.** Όσο μεγαλύτερη είναι η επικρατούσα πίεση, τόσο _____ (μεγαλύτερη, μικρότερη) είναι η λανθάνουσα θερμότητα ατμοποίησης.
- γ.** Υπάρχει για το κάθε σώμα μια θερμοκρασία χαρακτηριστική, πάνω από την οποία δεν μπορούμε να πετύχουμε συμπύκνωση με συμπίεση, αλλά θα πρέπει πρώτα να _____ (αυξήσουμε, ελαττώσουμε) τη θερμοκρασία του σώματος.

Μονάδες 9