

ΕΝΟΤΗΤΑ 5 - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ - 04 - Εξάτμιση και συμπύκνωση

1. Σε καθεμία από τις επόμενες προτάσεις να δείξεις το Σ (σωστό) ή το Λ (λάθος).

- α) Εξάτμιση ονομάζεται το φαινόμενο της μετατροπής ενός υγρού σε αέριο μόνο από την ελεύθερη επιφάνεια του [.....]
- β) Η εξάτμιση ενός υγρού γίνεται σε συγκεκριμένη θερμοκρασία, χαρακτηριστική του υγρού [.....]
- γ) Όσο μεγαλύτερη είναι η θερμοκρασία ενός υγρού, τόσο γρηγορότερα εξατμίζεται αυτό..... [.....]
- δ) Η ταχύτητα εξάτμισης ενός υγρού εξαρτάται από την ποσότητα του υγρού και όχι από το μέγεθος της ελεύθερης επιφάνειας του [.....]
- ε) Το οινόπνευμα είναι πιο πτητικό υγρό από το νερό..... [.....]
- στ) Καθώς ο ιδρώτας εξατμίζεται, απορροφά θερμότητα από το σώμα μας..... [.....]

2. Σωστό ή Λάθος:

- α) Κατά τη συμπύκνωση το αέριο προσφέρει θερμότητα στο περιβάλλον και γίνεται υγρό [.....]
- β) Το θάμπωμα των τζαμιών των παραθύρων τις κρύες μέρες του χειμώνα οφείλεται στο φαινόμενο της εξάτμισης. [.....]
- γ) Στις αλυκές, απ' όπου παίρνουμε το θαλασσινό αλάτι, εκμεταλλευόμαστε το φαινόμενο της συμπύκνωσης. [.....]
- δ) Τα σύννεφα και η ομίχλη δημιουργούνται με τη συμπύκνωση υδρατμών της ατμόσφαιρας. [.....]
- ε) Υπάρχουν σώματα που μεταβαίνουν απευθείας από τη στερεή στην αέρια φυσική κατάσταση. [.....]
- στ) Τους καλοκαιρινούς μήνες η στάθμη των λιμνών χαμηλώνει λόγω της αυξημένης εξάτμισης του νερού. [.....]

3. Η εξάτμιση πραγματοποιείται:

- α) σε συγκεκριμένη θερμοκρασία για κάθε υγρό,
- β) απ' όλη τη μάζα του υγρού,
- γ) μόνο από την ελεύθερη επιφάνεια του υγρού.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Τα ρούχα της μπουγάδας στεγνώνουν πιο γρήγορα όταν:

- α) είναι διπλωμένο και έχει άπνοια,
- β) είναι απλωμένα και φυσάει αρκετά,
- γ) τα έχουμε πλύνει με κρύο νερό και τα έχουμε διπλώσει.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.