

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.