

ΕΝΟΤΗΤΑ 5 - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ - 07 - Θερμαίνοντας και ψύχοντας τα υγρά

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

- α) Γενικά, τα υγρά, όπως και τα στερεά, όταν θερμαίνονται, διαστέλλονται. [.....]
- β) Η μεταβολή του όγκου ενός υγρού με τη μεταβολή της θερμοκρασίας του είναι ανεξάρτητη του είδους του υγρού. [.....]
- γ) Σε αντίθεση με τ' άλλα υγρά, το νερό συστέλλεται όταν θερμαίνεται από τους 0°C έως τους 4°C. [.....]
- δ) Όσο μεγαλύτερος είναι ο αρχικός όγκος ενός υγρού, τόσο μεγαλύτερη είναι και η μεταβολή του στην ίδια μεταβολή θερμοκρασίας. [.....]
- ε) Τα υγρά διαστέλλονται γενικά λιγότερο από τα στερεά κατά την ίδια αύξηση θερμοκρασίας. [.....]
- στ) Το νερό έχει τη μεγαλύτερη πυκνότητα στους 4 °C. [.....]

2. Γενικά, κατά την ίδια αύξηση της θερμοκρασίας, τα υγρά σε σχέση με τα στερεά σώματα διαστέλλονται:

- α) το ίδιο,
β) περισσότερο,
γ) λιγότερο.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

3. Κατά τη θέρμανση μιας ποσότητας καθαρού νερού από τους 0 °C έως τους 20 °C ο όγκος του νερού:

- α) συνεχώς αυξάνεται,
β) αυξάνεται έως τους 4 °C και στη συνέχεια ελαττώνεται,
γ) ελαττώνεται έως τους 4 °C και στη συνέχεια αυξάνεται.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.



Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας