

ΕΝΟΤΗΤΑ 5 - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ - 06 - Θερμαίνοντας και ψύχοντας τα στερεά

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

- α) Διαστολή ονομάζεται η αύξηση του όγκου ενός σώματος με την αύξηση της θερμοκρασίας αυτού. [.....]
- β) Όταν ένα στερεό σώμα προσφέρει θερμότητα στο περιβάλλον του, όταν δηλαδή ψύχεται, συστέλλεται. [.....]
- γ) Όλα τα σιερεά σώματα διαστέλλονται και συστέλλονται στον ίδιο βαθμό στην ίδια μεταβολή θερμοκρασίας. [.....]
- δ) Όταν ένα στερεό σώμα διαστέλλεται, τότε η πυκνότητα του ελαττώνεται. .. [.....]
- ε) Όταν ένα στερεό σώμα ψύχεται, συστέλλεται και η μάζα του ελαττώνεται. .. [.....]
- στ) Κατά τη διαστολή ενός στερεού σώματος τα μόρια του απομακρύνονται μεταξύ τους. [.....]

2. Κατά τη θερμική διαστολή ενός στερεού σώματος:

- α) η μάζα του αυξάνεται,
β) ο όγκος του αυξάνεται,
γ) η πυκνότητα του παραμένει σταθερή.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

3. Κατά τη θέρμανση ενός στερεού σώματος τα μόρια του:

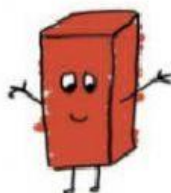
- α) διαστέλλονται,
β) πλησιάζουν μεταξύ τους,
γ) απομακρύνονται μεταξύ τους.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Αν θερμάνουμε γι αρκετή ώρα ένα κέρμα, τότε η διάμετρος του:

- α) θα μείνει η ίδια,
β) θα μειωθεί,
γ) θ' αυξηθεί.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.



Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας