

## **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

**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.** Με τον τεχνικό όρο ψυκτικά φορτία, εννοούμε το ποσό της θερμότητας που χάνεται από τον κλιματιζόμενο χώρο κατά τη διάρκεια του χειμώνα.
- β.** Τα δομικά στοιχεία ενός κτιρίου έχουν τη δυνατότητα να αποθηκεύουν θερμότητα.
- γ.** Μεταχρονισμός, ονομάζεται το φαινόμενο κατά το οποίο τα ψυκτικά φορτία δεν παρουσιάζονται όλα μαζί.
- δ.** Ο καλύτερος προσανατολισμός ενός κτιρίου για το χειμώνα είναι ο δυτικός.
- ε.** Ένα κτίριο με μεγάλη θερμοχωρητικότητα θα θερμανθεί πιο γρήγορα από ένα κτίριο με μικρή θερμοχωρητικότητα.

***Μονάδες 15***

**2.2** Θέλουμε να κλιματίσουμε δύο ίδια κτίρια Α και Β. Στο κτίριο Α επιλέγουμε τη λειτουργία της κλιματιστικής μονάδας να είναι συνεχής, ενώ στο κτίριο Β να είναι περιστασιακή. Σε ποιο κτίριο θα χρειαστούμε μεγαλύτερη κλιματιστική μονάδα; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

***Μονάδες 10***