

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. Σημειώνεται ότι τρεις (3) από τις λέξεις θα περισσέψουν. Δίνονται οι λέξεις: **θερμικών, συνολικών, ψυκτικών, εσωτερικές, ενδιάμεσες, εξωτερικές.**

«Οι πηγές των _____ (1) φορτίων μπορεί να βρίσκονται έξω από τον κλιματιζόμενο χώρο, όποτε χαρακτηρίζονται ως _____ (2) πηγές, ενώ αυτές που βρίσκονται μέσα στον κλιματιζόμενο χώρο, τις λέμε _____ (3) πηγές ψυκτικών φορτίων.»

Μονάδες 9

2.2 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. Τα είδη των θερμικών φορτίων, όταν δεν γίνεται ανανέωση του αέρα μέσω δικτύου αεραγωγών, είναι τα θερμικά φορτία από αγωγιμότητα και τα θερμικά φορτία λόγω εισροής εξωτερικού αέρα από τις χαραμάδες στον κλιματιζόμενο χώρο.

β. Το ποσό της θερμότητας που διαρρέει προς το περιβάλλον από κάθε δομικό στοιχείο που περιβάλλει τον θερμαινόμενο χώρο (π.χ, τοίχοι), εξαρτάται από το μέγεθος της επιφάνειας, το είδος των υλικών και από τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ θερμοκρασίας περιβάλλοντος και της θερμοκρασίας του θερμαινόμενου χώρου.

γ. Το μέγεθος των θερμικών απωλειών ενός χώρου λόγω διείσδυσης ψυχρού αέρα από τις χαραμάδες εξαρτάται μόνο από το μήκος των χαραμάδων.

δ. Το φαινόμενο κατά το οποίο τα ψυκτικά φορτία δεν παρουσιάζονται όλα μαζί ονομάζεται μεταχρονισμός.

Μονάδες 16