

## **ΘΕΜΑ 2°**

**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.** Οι συνθήκες άνεσης το καλοκαίρι επιτυγχάνονται σε υψηλότερες θερμοκρασίες από ό,τι το χειμώνα, λόγω του ελαφρύτερου ρουχισμού που φορούμε και της συνήθειας του οργανισμού μας σε υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

**β.** Η μέση θερμοκρασία των εσωτερικών επιφανειών του χώρου πρέπει να πλησιάζει όσο το δυνατό τη θερμοκρασία του αέρα του χώρου (μετρούμενη στο ύψος του κεφαλιού ενός ατόμου).

**γ.** Η κατακόρυφη διαφορά της θερμοκρασίας αέρα σε έναν χώρο, μεταξύ περίπου του επιπέδου των ποδιών και του κεφαλιού ενός ατόμου, δεν πρέπει να ξεπερνά τον  $1^{\circ}\text{C}$ , ώστε να αποφεύγεται τοπική δυσφορία.

**δ.** Η μέση ταχύτητα του αέρα σε έναν συνήθη κατοικημένο εσωτερικό χώρο με άτομα που κάθονται δεν πρέπει να ξεπερνά τα  $0,10 \text{ m/sec}$  τον χειμώνα.

**Μονάδες 16**

**2.2** Γράψτε τρεις παραμέτρους οι οποίες καθορίζουν τις συνθήκες άνεσης ενός ατόμου σε κάποιον εσωτερικό χώρο : μία φυσική, μια εξωτερική και μία βιολογική παράμετρο.

**Μονάδες 9**