

## **Θέμα 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.** Ο συντελεστής αισθητής θερμότητας SHR μπορεί να πάρει και αρνητικές τιμές.
- β.** Σε μια μεταβολή του αέρα η ολική θερμότητα  $Q_T$  που προσδόθηκε ή απομακρύνθηκε από αυτόν ισούται με την ολική διαφορά ενθαλπίας  $\Delta h_T$ .
- γ.** Το φορτίο είναι η θερμότητα που απάγεται ή προσάγεται μέσα σε ένα χρονικό διάστημα.
- δ.** Σε μια μεταβολή του αέρα η ειδική υγρασία του παρέμεινε σταθερή. Η ποσότητα της θερμότητας που απομακρύνθηκε ή προσδόθηκε στον αέρα ονομάζεται λανθάνουσα.

***Μονάδες 12***

**2.2** Με βάση τον ψυχομετρικό χάρτη να αιτιολογήσετε την απάντηση που δώσατε στην πρόταση **δ.** του θέματος 2.1.

***Μονάδες 7***

**2.3** Σε τι χρησιμεύει ένας μικρός κύκλος που βρίσκεται στο κέντρο περίπου του ψυχομετρικού χάρτη;

***Μονάδες 6***