

**20/10/13**  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**  
**ΜΑΘΗΜΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**  
**Γ ΕΠΑΛ**

**ΘΕΜΑ 1**

A. Κλιματισμένος αέρας ονομάζεται γενικότερα ο αέρας που έχει υποστεί μια σειρά από τροποποιήσεις των βασικών χαρακτηριστικών με σκοπό να περιέλθει στις επιθυμητές συνθήκες.

B. 1) Θερμοκρασία, η θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου, ο ειδικός όγκος αέρα, η ειδική ενθαλπία, η ειδική υγρασία, η σχετική υγρασία, η θερμοκρασία του σημείου δρόσου.

**ΘΕΜΑ 2**

A. Συμβολίζεται ως  $t_{wb}$ . Είναι η θερμοκρασία που θα δείξει ένα θερμόμετρο όταν ο βολβός του είναι εμβατισμένος σε νερό που υποβάλλεται σε έντονη εξάτμιση.

B. Ενθαλπία συμβολίζεται με το γράμμα  $h$ . Είναι το ποσό θερμότητας που περιέχεται σε 1 kg αέρα. Μετριέται σε kJ/kg.

**ΘΕΜΑ 3**

A. Το ποσό θερμότητας που απομακρύνεται κατά την υγροποίηση των υδρατμών μιας ποσότητας αέρα αλλά χωρίς μεταβολή της θερμοκρασίας του αέρα.

B. Το φορτίο είναι η θερμότητα που απάγεται ή προσάγεται μέσα σε ένα ορισμένο χρονικό διάστημα.