

## **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.** Οι άνθρωποι που βρίσκονται σε έναν κλιματιζόμενο χώρο αποδίδουν στο χώρο μόνο αισθητό φορτίο. (μονάδες 3)

**β.** Όταν ένα κτίριο μπορεί να αποθηκεύσει μεγάλη ποσότητα θερμότητας τότε λέμε ότι έχει μικρή ενεργό θερμοχωρητικότητα. (μονάδες 3)

**γ.** Για ένα σπίτι ο χειρότερος προσανατολισμός για το καλοκαίρι είναι ο δυτικός. (μονάδες 3)

Δικαιολογήστε την απάντησή σας στο **γ**. (μονάδες 4)

**Μονάδες 13**

**2.2** Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται πρακτικοί κανόνες εκτίμησης του ψυκτικού φορτίου από φώτα, ηλεκτροκινητήρες ή ηλεκτρικές συσκευές, όταν αυτά δεν αποτελούν την κύρια πηγή προέλευσης του ψυκτικού φορτίου. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α, και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b> <b>(Συνθήκες λειτουργίας)</b>	<b>ΣΤΗΛΗ Β</b> <b>(Ψυκτικό φορτίο)</b>
<b>1.</b> Λειτουργία σε συνήθεις κατοικίες	<b>α.</b> Αγνοούμε τελείως αυτό το ψυκτικό φορτίο
<b>2.</b> Λειτουργία μόνο κατά τη νύχτα	<b>β.</b> Λαμβάνουμε μόνο ένα τμήμα της ισχύος κατ' εκτίμηση
<b>3.</b> Συνεχής ή σχεδόν συνεχής λειτουργία	<b>γ.</b> Λαμβάνουμε την πλήρη ισχύ ως ψυκτικό φορτίο
<b>4.</b> Λειτουργία την ημέρα αλλά για μερικές μόνο ώρες	<b>δ.</b> Λαμβάνουμε 250 W για την κουζίνα και 250 W στα δωμάτια, ομοιόμορφα κατανεμημένα

**Μονάδες 12**