

## **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 υπέρυθροι αισθητήρες μετατρέπουν τη θερμική ακτινοβολία σε ηλεκτρική τάση.
- β.** Όσο περισσότερα είναι τα θερμοζεύγη της στήλης, τόσο μικρότερη είναι η παραγόμενη τάση.
- γ.** Το διμεταλλικό έλασμα ή στοιχείο είναι ένας αισθητήρας για τη μέτρηση της θερμοκρασίας, βασιζόμενος στο θερμοηλεκτρικό φαινόμενο.
- δ.** Οι θερμοστάτες που περιέχουν ηλεκτρονικά αισθητήρια τοποθετούνται κατευθείαν πάνω στην ηλεκτρονική πλακέτα.

**Μονάδες 16**

**2.2.** Να γράψετε τον αριθμό κάθε ενός κενού από το παρακάτω κείμενο και δίπλα τη λέξη που συμπληρώνει σωστά την αντίστοιχη πρόταση. Σημειώνεται ότι 3 από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: υπερθέρμανση, ψύξη, μείωση, θερμίστορ, αύξηση, θερμοστοιχεία.

«Τα \_\_\_\_\_ (1) τοποθετούνται σε σειρά με τις περιελίξεις ενός κινητήρα και τον προστατεύουν από \_\_\_\_\_ (2). Με την \_\_\_\_\_ (3) της θερμοκρασίας μέσα στον κινητήρα αλλάζει αντίσταση και διακόπτει τη ροή του ηλεκτρικού ρεύματος».

**Μονάδες 9**