

Θέμα 2^ο

2.1. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της στήλης Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε από τη στήλη Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α Τύπος αισθητηρίου	ΣΤΗΛΗ Β Χρήσεις
1. Θερμίστορ Ν.Τ.С	α. Βιομηχανικές εφαρμογές
2. Βολβός με διαστελλόμενο υγρό	β. Διατάξεις ελέγχου
3. RTD	γ. Έλεγχος στοιχείων απευθείας εκτόνωσης
4. Διμεταλλικό έλασμα	δ. Ηλεκτρικές οικιακές συσκευές
5. Θερμοζεύγος	ε. Συνδέεται με ενισχυτή τάσης

Μονάδες 10

2.2. 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 θερμοστάτες ρευστού υψηλής τάσης χρησιμοποιούν σαν αισθητήριο στοιχείο, βολβό υδραργύρου.
- β.** Ο θερμοστάτης χώρου χρησιμοποιείται για να μετρήσει, να ανιχνεύσει ή να ελέγξει τη θερμοκρασία ενός χώρου.
- γ.** Απόλυτο σφάλμα ορίζεται το άθροισμα της πραγματικής τιμής (μέγεθος) με τη μετρούμενη.
- δ.** Οι μηχανισμοί ελέγχου θερμοκρασίας στα συστήματα ψύξης και κλιματισμού διακρίνονται σε θερμοστάτες ρευστού και θερμοστάτες χώρου.
- ε.** Στις οικιακές συσκευές χρησιμοποιούνται θερμοστάτες υψηλής ισχύος, για ρεύματα μέχρι 20 Α και τάσεις μέχρι 240 V.

Μονάδες 15