

Θέμα 2°

2.1 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- 1.** Το θερμοστοιχείο μετατρέπει τη διαφορά θερμοκρασίας ενός υλικού σε:
 - α. Ηλεκτρική τάση.
 - β. Θερμοκρασία.
 - γ. Απόλυτη πίεση.
- 2.** Οι θερμοστάτες χρησιμοποιούνται για:
 - α. Τη μετατροπή αναλογικού σήματος σε ψηφιακό.
 - β. Τη μέτρηση θερμοκρασίας.
 - γ. Τη μεταβολή της αντίστασης.
- 3.** Τα θερμίστορ είναι ημιαγώγιμες αντιστάσεις των οποίων η τιμή μεταβάλλεται ανάλογα:
 - α. Με την μείωση της ηλεκτρικής τάσης.
 - β. Με την αύξηση της πίεσης του ρευστού.
 - γ. Με την αύξηση της θερμοκρασίας.

Μονάδες 9

2.2. 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.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Θερμίστορ N.T.C	α. Βασίζονται στη διαστολή των μετάλλων
2. Θερμίστορ P.T.C	β. Αύξηση της αντίστασης με την αύξηση της θερμοκρασίας
3. Ηλεκτρονικοί θερμοστάτες	γ. Μείωση αντίστασης με την αύξηση της θερμοκρασίας
4. Διμεταλλικά ελάσματα ή στοιχεία	δ. Αλλαγή της θερμοκρασίας δημιουργεί αλλαγή της τάσης

Μονάδες 16