

## **Θέμα 2°**

**2.1** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη Στήλη Α και δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Ενεργός θερμοκρασιακή διαφορά	α. $t_r$
2. Μέση θερμοκρασία σώματος	β. $t_x$
3. Θερμοκρασία εξόδου του νερού στο σώμα	γ. $t_{ev}$
	δ. $t_m$

**Μονάδες 9**

**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. Τα θερμαντικά σώματα είναι οι εναλλάκτες με τη βοήθεια των οποίων η θερμότητα που μεταφέρεται από το φορέα αποδίδεται στο χώρο που πρόκειται να θερμανθεί.

β. Στα κοινά θερμαντικά σώματα με πολλές παράλληλες μικρές επιφάνειες (στοιχεία ή φέτες) το ποσοστό της μετάδοσης με ακτινοβολία (ως προς τη συνολική) είναι μικρότερο σε σύγκριση με εκείνο των σωμάτων με μεγάλες ενιαίες επιφάνειες (άβακες- panels).

γ. Η επιλογή του μεγέθους ενός θερμαντικού σώματος γίνεται με κριτήριο την απόδοσή του, που πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τις θερμικές απώλειες του χώρου.

δ. Το βασικό τεχνικό μέγεθος που χαρακτηρίζει ένα θερμαντικό σώμα είναι η θερμοκρασία εισόδου του νερού στο σώμα.

**Μονάδες 16**