

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη Στήλη Α και δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα (1) γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

ΣΤΗΛΗ Α (Κριτήρια κατάταξης εγκαταστάσεων Κεντρικής Θέρμανσης)	ΣΤΗΛΗ Β (Είδη εγκαταστάσεων Κεντρικής Θέρμανσης)
1. Με κριτήριο τον τρόπο απόδοσης της θερμότητας	α. Εγκαταστάσεις ατμού
2. Με κριτήριο το φορέα της θερμότητας	β. Εγκαταστάσεις με ανάπτυξη των σωληνώσεων μεταφοράς-διανομής
3. Με κριτήριο το είδος του ασφαλιστικού συστήματος	γ. Εγκαταστάσεις υγρών καυσίμων
4. Με κριτήριο την αιτία κυκλοφορίας του φορέα	δ. Εγκαταστάσεις με κλειστό δοχείο διαστολής
5. Με κριτήριο το χρησιμοποιούμενο καύσιμο	ε. Εγκαταστάσεις φυσικής κυκλοφορίας
	στ. Εγκαταστάσεις δισωλήνιου συστήματος

Μονάδες 10

2.2 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Οι θερμικές απώλειες ενός χώρου οφείλονται στη ροή θερμότητας από τον χώρο προς το περιβάλλον του, στις περιπτώσεις που το περιβάλλον έχει υψηλότερη θερμοκρασία.

β. Ο χώρος μιας εγκατάστασης, στον οποίο γίνεται η μετατροπή της ενέργειας με την καύση κάποιου καυσίμου, ονομάζεται εστία.

γ. Η θερμοκρασία του νερού, στις εγκαταστάσεις Κεντρικής Θέρμανσης με φορέα υπέρθερμο νερό, φτάνει μέχρι τους 70 °C.

δ. Στις εγκαταστάσεις κενού, με την βοήθεια αντλίας, δημιουργείται υποπίεση στους αγωγούς επιστροφής των συμπυκνωμάτων (υγροποιημένου ατμού).

ε. Ο συνδυασμός αγωγής και συναγωγής, δηλαδή η συναλλαγή θερμότητας μεταξύ των δύο ρευστών (νερού-αέρα) που διαχωρίζονται από στερεό (τοιχώματα του σώματος), ονομάζεται διάβαση θερμότητας.

Μονάδες 15