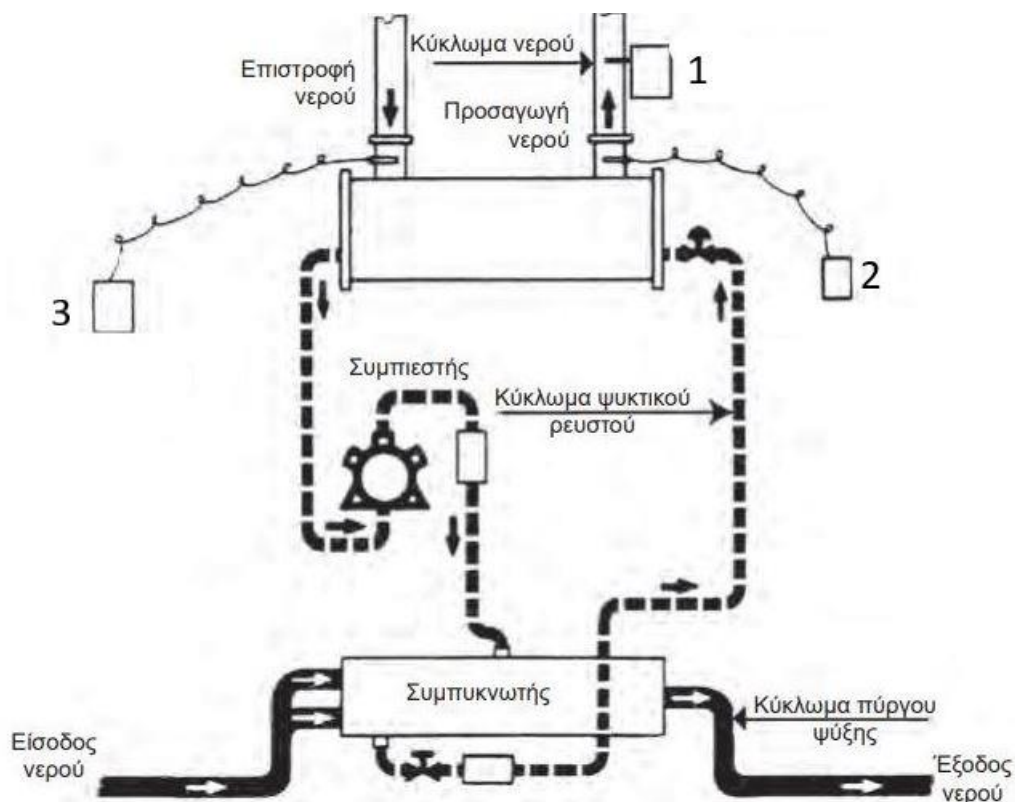


Θέμα 2^ο

2.1 Στο παρακάτω σχήμα ενός συστήματος ψύξης, έχουν σημειωθεί τρία σημεία ελέγχου. Να γράψετε στις απαντήσεις σας 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 (βλέπε σχήμα)	ΣΤΗΛΗ Β
1.	α. Έλεγχος πολύ χαμηλής θερμοκρασίας
2.	β. Ρύθμιση θερμοκρασίας επιστροφής
3.	γ. Έλεγχος πολύ υψηλής θερμοκρασίας
	δ. Έλεγχος ροής

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. Ο χρονοδιακόπτης του πίνακα αυτοματισμού ενός ψύκτη νερού, καθυστερεί την εκκίνηση για να δώσει χρόνο για την εξίσωση των πιέσεων (χαμηλής και υψηλής), ώστε ο συμπιεστής να μην εκκινήσει υπό φορτίο.

β. Το κύκλωμα ελέγχου της θερμοκρασίας του κρύου νερού επιστροφής, στο σύστημα που απεικονίζεται στο ερώτημα 2.1, είναι κλειστού βρόχου.

γ. Η τάση στους σύγχρονους αυτοματισμούς είναι να χρησιμοποιούνται προγραμματιζόμενοι ηλεκτρονικοί ελεγκτές με μικροεπεξεργαστή (PLC).

δ. Οι ελεγκτές τύπου PID δεν διαθέτουν σύστημα διάγνωσης βλαβών και ιστορικό αρχείο.

Μονάδες 16