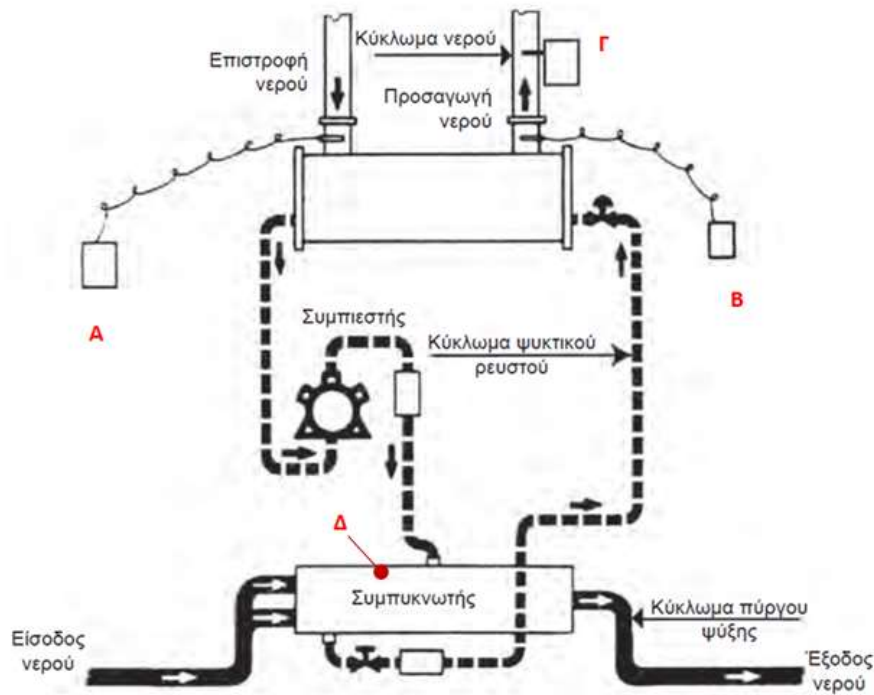


#### Θέμα 4<sup>ο</sup>

- 4.1 Στο συνεργείο που εργάζεστε, σας ζητούν να αναφέρετε τα τέσσερα σημεία (Α, Β, Γ, Δ) στο σύστημα ψύξης, που φαίνεται στο παρακάτω Σχήμα 1 και που θα πρέπει να ελέγχονται μέσω του ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού. Να εξηγήσετε τι θα πρέπει να ρυθμίζεται και να ελέγχεται και με ποια συστήματα (ανοιχτού ή κλειστού βρόχου) θα γίνει αυτό.



Σχήμα 1

**Μονάδες 20**

- 4.2 Να εξηγήσετε ποιο είναι το πλέον σημαντικό σημείο ελέγχου στα υδρόψυκτα συστήματα και γιατί.

**Μονάδες 5**