

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

- α) Στα υδρόψυκτα συστήματα, το πλέον σημαντικό σημείο ελέγχου είναι το flow switch. Ποτέ δεν πρέπει ένα μηχάνημα να λειτουργεί χωρίς να υπάρχει το flow switch. Αν το κάνουμε, μπορεί να σπάσει ο εξατμιστής ακόμη και από ένα ανθρώπινο λάθος, π.χ. από κάποιον που τυχαία έκλεισε μία βάνα.
- β) Η θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού για τυχόν κίνδυνο να παγώσει το νερό και να σπάσει τον εξατμιστή ρυθμίζεται από θερμοστάτη, που η ρύθμισή του είναι συνήθως στους 3°C.
- γ) Οι βάνες μπορεί να είναι ON/OFF ή να κινούνται μέσω σερβοκινητήρα.
- δ) Είναι πιθανό, ο έλεγχος να γίνεται με έμμεσους, αλλά όχι και τόσο σίγουρους τρόπους, όπως π.χ. να ελέγχεται η θερμοκρασία του νερού του πύργου ψύξης και να διακόπτεται η λειτουργία του ανεμιστήρα του πύργου, όταν η θερμοκρασία του νερού είναι πολύ χαμηλή.