

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### Θέμα 4<sup>ο</sup>

- α)** Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας **πρεσοστάτης** χαμηλής πίεσης που θα διακόπτει τη λειτουργία του συμπιεστή όταν η πίεση πέσει κάτω από ένα ορισμένο κατώτατο όριο.
- β)** Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας **θερμοστάτης** στον θάλαμο ψύξης που θα ενεργοποιεί τη λειτουργία του συμπιεστή όταν η θερμοκρασία αυξηθεί πάνω από ένα ορισμένο επίπεδο.
- γ)** Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας **πρεσοστάτης** ρύθμισης της πίεσης συμπύκνωσης που θα ελέγχει την πίεση του ψυκτικού υγρού και θα μεταβάλλει τις στροφές του ανεμιστήρα ανάλογα με την πίεση του ψυκτικού υγρού.
- δ)** Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας **θερμοστάτης** που θα μετρά τη θερμοκρασία στο σημείο όπου πρέπει να διακοπεί η ροή και μια **ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα** που θα δέχεται εντολή από τον θερμοστάτη για να διακόψει τη ροή όταν η θερμοκρασία του ψυκτικού ρευστού πέσει κάτω από την επιθυμητή τιμή.