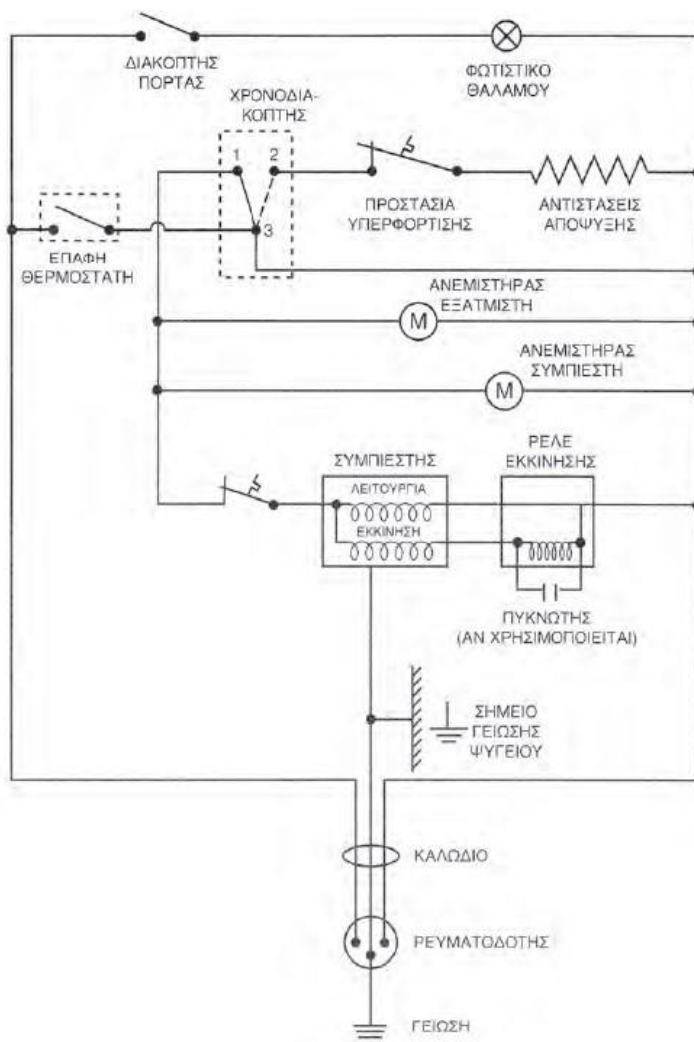


Θέμα 2°

2.1. α) Στο παρακάτω σχήμα βλέπουμε το τυπικό ηλεκτρικό διάγραμμα ενός οικιακού ψυγείου. Με βάση το σχήμα αυτό 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. (Μονάδες 12)

- α. Ο θερμοστάτης ελέγχει το φωτιστικό του θαλάμου του ψυγείου.
- β. Ο συμπιεστής και η αντίσταση απόψυξης προστατεύονται από τυχόν ισχυρά ρεύματα.
- γ. Μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα ο συμπιεστής και η αντίσταση απόψυξης.
- δ. Ο χρονοδιακόπτης λειτουργεί μόνο όταν είναι κλειστή η επαφή του θερμοστάτη.

β) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας στην πρόταση γ. του θέματος 2.1. α). (Μονάδες 4)



2.2 Ποιος ο ρόλος της συγκόλλησης ενός τμήματος του τριχοειδή σωλήνα με τον κρύο σωλήνα που αναχωρεί από τον εξατμιστή;

Μονάδες 9