

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 4°**

**4.1** Τα τέσσερα (4) στοιχεία από τα οποία αποτελείται το σύστημα αντιστάθμισης ενός δικτύου κεντρικής θέρμανσης, είναι τα εξής:

1. Η βάνα αναμείξεως (τρίοδη ή τετράοδη) με ή χωρίς ηλεκτροκινητήρα.
2. Η ηλεκτρονική συσκευή ελέγχου.
3. Το αισθητήριο του νερού προσαγωγής.
4. Το αισθητήριο της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος.

### **4.2**

**α)** Πριν την έναρξη της λειτουργίας της κεντρικής θέρμανσης, ο τεχνίτης, έχοντας το ηλεκτρολογικό σχέδιο της εγκατάστασης, πρέπει να πραγματοποιήσει οπτικό έλεγχο της καλής συνδεσμολογίας του ηλεκτρικού κυκλώματός της.

**β)** Με αυτό τον έλεγχο ο τεχνίτης μπορεί να διαπιστώσει αν υπάρχουν χαλαρές συνδέσεις πάνω στις επαφές, ή τυχόν φθορές σε αγωγούς.

**γ)** Αν ο τεχνίτης διαπιστώσει χαλαρή σύνδεση, με ένα κατσαβίδι κατάλληλης διατομής πρέπει να προχωρήσει στη σύσφιγξη του αγωγού. Αν διαπιστώσει φθορά σε έναν αγωγό, πρέπει να γίνει αντικατάστασή του αμέσως, για την αποφυγή αφ' ενός ηλεκτροπληξίας και αφ' ετέρου για την αποφυγή της κακής λειτουργίας του συστήματος.