

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

#### **2.1**

Στα ενδοδαπέδια τμήματα της Κεντρικής Θέρμανσης υπάρχουν πλαστικοί σωλήνες με εξωτερική προστατευτική επένδυση από δεύτερο σωλήνα, μέσα στον οποίο μπορούν να κινηθούν ελεύθερα. Αυτό είναι σημαντικό πλεονέκτημα στην περίπτωση τυχόν αντικατάστασης του σωλήνα ροής, γιατί μπορεί να "τραβηχτεί" μέσα από τον προστατευτικό εξωτερικό, με τον τρόπο που οι ηλεκτρολόγοι χρησιμοποιούν την "ατσαλίνα", για να περάσουν τα καλώδια στους σωλήνες τους. Συνδέεται ο καινούριος πλαστικός σωλήνας στη μία άκρη του φθαρμένου, ο οποίος τραβιέται από την άλλη άκρη, ώσπου να περάσει μέσα στον προστατευτικό εξωτερικό ο καινούριος.

#### **2.2 α)**

**α.** Σωστό

**β.** Σωστό

**γ.** Σωστό

**β)** Στους χαλκοσωλήνες οι αντιστάσεις τριβής είναι σημαντικά μικρότερες από αυτές στους χαλυβδοσωλήνες και αυτό τους δίνει τη δυνατότητα χρησιμοποίησης μεγαλύτερων ταχυτήτων.