

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

#### **2.1**

1. β

2. δ

3. γ

#### **2.2**

Το πρόβλημα που δημιουργείται όταν στο δίκτυο γίνεται χρήση χαλκοσωλήνων είναι η “ηλεκτροχημική διάβρωση” στα χαλύβδινα μέρη της εγκατάστασης (στοιχεία του λέβητα, χαλύβδινα θερμαντικά σώματα, σιδηροσωλήνες). Αυτό συμβαίνει λόγω της διαφοράς ηλεκτροθετικότητας μεταξύ χαλκού και σιδήρου.

Το φαινόμενο περιορίζεται με τη σύνδεση των ορειχάλκινων εξαρτημάτων ρύθμισης, αλλά, για καλύτερη προστασία, συνδέεται στο δίκτυο ειδικό ηλεκτρόδιο από Μαγνήσιο (Mg).