

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

#### **2.1**

**1 – δ**

**2 – α**

**3 – β**

#### **2.2**

**α)** Το σύστημα με μεταγωγή θερμού ατμού πλεονεκτεί σε σχέση με τα άλλα συστήματα στο ότι κατά τη διάρκεια του δε χρειάζεται να σταματήσει η λειτουργία του ανεμιστήρα του εξατμιστή. Επιπλέον, η θέρμανση γίνεται από το εσωτερικό του σωλήνα, οπότε δεν υπάρχει κίνδυνος να μεταφερθεί, στη διάρκεια της αποπάγωσης, θερμότητα στο θάλαμο. Επίσης η αποπάγωση, με το σύστημα αυτό, είναι πιο σύντομη (συνήθως αρκούν 5 έως 10 min).

**β)** Το μειονέκτημα του συστήματος αποπάγωσης με μεταγωγή θερμού ατμού είναι ότι καθώς ο υπέρθερμος ατμός περνά μέσα από τις σωληνώσεις του εξατμιστή ψύχεται και ένα μέρος του υγροποιείται. Έτσι είναι πιθανό να έχουμε επιστροφή υγρού ψυκτικού στο συμπιεστή, πράγμα ανεπιθύμητο.