

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2018

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μάθημα : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
Ημερομηνία : ΠΕΜΠΤΗ, 24 ΜΑΙΟΥ 2018

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Α

1. α) Ανάκτηση,
β) Άδεια Διαχείρισης Αερίων Θερμοκηπίου.
2. Να κινεί τα πτερύγια εξόδου του αέρα
3. Να μετατρέπει τη λειτουργία από κρύο σε ζεστό και αντίστροφα.
4. αποβάλλει θερμότητα και υγρασιότητα
5. α. Μποτίλια Αζώτου με ρυθμιστή πίεσης,
β. Οξυγονοκόλληση,
γ. Πυκνωτής κλιματιστικού,
δ. Κουρβαδόρος χαλκοσωλήνων.
6. Αφαίρεση υγρασίας
7. Να αποσυνδέει το βοηθητικό τύλιγμα του κινητήρα του συμπιεστή
8. Πολυουρεθάνη, υαλοβάμβακας, αρμαφλεξ, πολυστερίνη
9. δ. Ανοίγει για να εισέλθει μεγαλύτερη ποσότητα ψυκτικού ρευστού στον ατμοποιητή
10. 1 - β
2 - γ
3 - δ
4 - α
11. Να λυπαίνονται τα εξαρτήματα του συμπιεστή κατά τη λειτουργία του.
12. α) R32
β) 675

ΜΕΡΟΣ Β

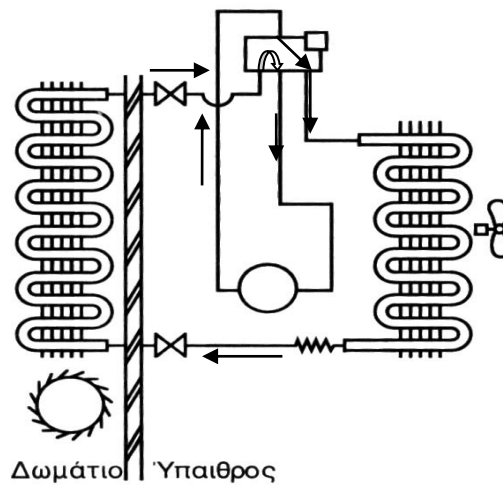
13. α 1. Θερμοστάτης, 2. Διακόπτης υπερφόρτωσης, 3. Ωστικός διακόπτης πόρτας, 4. Λυχνία, 5. Ηλεκτρονόμος εκκίνησης, 6. Πυκνωτής εκκίνησης.

β. Α - C
B - R
Γ - S

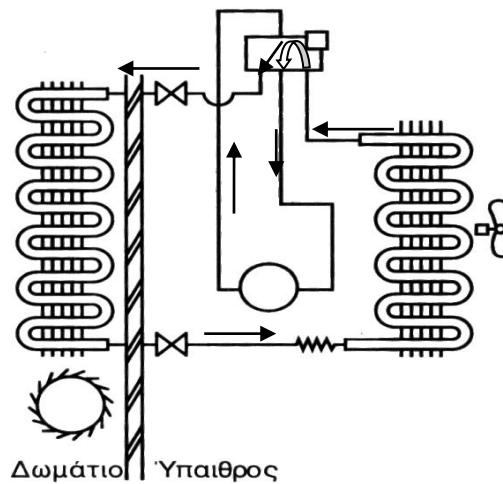
γ. ΑΒ-Κύρια περιέλιξη

ΑΓ- Βοηθητική περιέλιξη

14.



(α) καλοκαίρι



(β) χειμώνας

15. α. R407C
β. i . 1 bar or 14,7 psi
 ii . 0 °C
γ. Και τα τέσσερα
δ. R22
16. α) 1. Κυκλοφορία αέρα
 2. Ράφια
 3. Φωτισμός
 4. Ατμοποιητής
 5. Ανεμιστήρας ατμοποιητή
 6. Μόνωση
 7. Πόρτα
 8. Περίβλημα
 9. Αγωγός αέρα
- β) 4-8 °C
- γ) i. Χρονοδιακόπτης και θερμικό στοιχείο
 ii. Χρονοδιακόπτης και βαλβίδα θερμού αερίου

ΜΕΡΟΣ Γ

17. α) Διαρροή ψυκτικού ρευστού
β) Έμμεση... Μανόμετρα
 Αμηση.... Ηλεκτρονικός ανιχνευτής διαρροών , Spray διαρροής
γ) Ανάκτηση, επιδιόρθωση βλάβης, τεστ αζώτου, κενό, προσθήκη ψυκτικού ρευστού
18. α) 1. Συμπιεστής
 2. Διαχωριστής λαδιού
 3. Συμπυκνωτής
 4. Δοχείο υγρού
 5. Φίλτρο
 6. Θερμοστατική βαλβίδα εκτόνωσης
 7. Ατμοποιητής
 8. Ατμοποιητής ασφαλείας
- β) 1. Συμπύεση ψυκτικού αερίου
 2. Διαχωρίζει το λάδι από το αέριο και το επιστρέφει στο συμπιεστή
 5. Φιλτράρισμα ψυκτικού ρευστού από υγρασία και ακαθαρσίες.
 8. Διασφαλίζει τη μη επιστροφή ψυκτικού υγρού στο συμπιεστή.
- γ) 2. Ψηλή πίεση
 8. Χαμηλή πίεση