

ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔ.. ΕΤΟΣ 2022-23 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β10	ΜΑΘΗΜΑ <b>ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>		ΗΜΕΡΑ <b>31</b>	ΜΗΝΑΣ <b>01</b>	ΕΤΟΣ <b>2023</b>
			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜ.		
<b>Γ΄ ΚΥΚΛΟΣ</b>	ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ <b>ΠΑΠΑΘΩΜΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ</b>				
<b>Β΄ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ</b>	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ <b>120 ΛΕΠΤΑ</b>	ΜΕΠΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ <b>100</b>			



### ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

1. Δεν λειτουργεί το διάφραγμα της θερμοεκτονωτικής βαλβίδας (είναι νεκρό) συμπτώματα.
2. Έχουμε βουλωμένο αφυγραντήρα της γραμμής. Αίτια και συμπτώματα.
3. Διαδικασία πλήρωσεως ελαίου από την αναρρόφηση.
4. Ποιος ο σκοπός και ρόλος της TE VALVE θερμοεκτονωτική βαλβίδα.
5. Απεικονίστε κλειστό κύκλωμα ψυκτικής εγκατάστασης με εξαρτήματα και διεύθυνση πορείας (με βέλη) του FREON.
6. Περιγράψτε τον σκοπό και τη λειτουργία της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας στο ψυκτικό κύκλωμα.
7. Μια κλιματιστική εγκατάσταση με στοιχεία fan coils χρησιμοποιεί για την ψύξη χώρου 400γαλόνια/h νερό. Να υπολογιστεί η ικανότητα του συστήματος, αν η Δt του νερού είναι 8° F.
8. Για ποιο λόγο και με ποιους τρόπους γίνεται αποπάγωση του ατμοποιητή
9. Τι κάνει ο αφυγραντήρας;
10. Πώς ανιχνεύουμε διαρροή ψυκτικού μέσου;

**Κάθε πλήρης-ολοκληρωμένη απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες.**

Η καλή ορθογραφική, συντακτική διατύπωση σε συνδυασμό με τα ευκολοδιάβαστα γράμματα θα μετρήσει θετικά στο γραπτό.

**Καλή επιτυχία  
Παπαθωμάς Νικόλαος**