

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ερώτηση που θα έχει δύο κυκλωμένες απαντήσεις δεν θα βαθμολογείται.
- Απαγορεύεται η διόρθωση ή αλλαγή προεπιλεγμένης απάντησης.

ΚΑΘΕ ΣΩΣΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΜΕ 0,20 ΒΑΘ.

1) **ΟΙ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΣΚΟΠΟ**

- a) Τη απελευθέρωση στερεών σωματιδίων και της υγρασίας που κυκλοφορούν στην ψυκτική εγκατάσταση.
- b) Τη ρύθμιση της ποσότητας του ψυκτικού μέσου που βγαίνει από τον συμπληκνωτή προς την εκτονωτική βαλβίδα.
- c) Τον έλεγχο της ποιότητας του ψυκτικού μέσου που κυκλοφορεί στην εγκατάσταση.
- d) Τη συγκράτηση στερεών σωματιδίων και της υγρασίας που κυκλοφορούν στην ψυκτική εγκατάσταση.

2) **ΤΟ ΑΦΥΓΡΑΝΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΠΙΛΕΓΕΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ**

- a) Ανάλογα με το ψυκτικό μέσο της ψυκτικής εγκατάστασης.
- b) Ανάλογα με τον είδος του λιπαντικού του συμπιεστή.
- c) Ανάλογα με τον κατασκευαστή της ψυκτικής εγκατάστασης.

3) **Ο ΕΝΔΕΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ:**

- a) Στη γραμμή του ατμού ψυκτικού μέσου μετά την εκτονωτική βαλβίδα.
- b) Στη γραμμή του υγρού ψυκτικού μέσου πριν την εκτονωτική βαλβίδα.
- c) Στη γραμμή του ατμού ψυκτικού μέσου μετά τον συμπιεστή.
- d) Στη γραμμή του υγρού ψυκτικού μέσου πριν τον συμπληκνωτή.

4) **Η ΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΟΥ ΛΑΔΙΟΥ ΣΤΟΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ**

- a) Η θερμοκρασία ατμοποίησης είναι χαμηλή ή το ψυκτικό φορτίο είναι μικρό.
- b) Η θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα έχει σωστή ρύθμιση.
- c) Η θερμοκρασία συμπύκνωσης είναι πολύ υψηλή και το λάδι έχει υψηλό ιξώδες.

5) **ΕΠΙΛΕΞΑΤΕ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Σ'ΕΝΑ ΑΝΕΜΗΣΤΗΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**

- a) Ανεμιστήρας, φίλτρο αέρα, ψύκτης αέρα, συλλέκτης σταγόνων, θερμαντήρας ατμού, υγραντήρας ατμού.
- b) Ανεμιστήρας, φίλτρο αέρα, θερμαντήρας ατμού, συλλέκτης σταγόνων, ψύκτης αέρα, υγραντήρας ατμού.
- c) Ανεμιστήρας, φίλτρο αέρα, ψύκτης αέρα, υγραντήρας ατμού, θερμαντήρας ατμού, συλλέκτης σταγόνων.

6) **Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΜΙΑ ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΙΝΑΙ ΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ**

- a) Περιορισμό του ρεύματος θερμότητας να περάσει από την χαμηλή προς τη υψηλή θερμοκρασία.
- b) Περιορισμό του ρεύματος θερμότητας να περάσει από την υψηλή προς τη χαμηλή θερμοκρασία.
- c) Περιορισμό του ήχου στο θάλαμο.

7) **ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΧΙΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ**

- a) Υγραίνεται ο αέρας του ψυκτικού θαλάμου, πράγμα που συνεπάγεται ταχεία ψύξη των προϊόντων που βρίσκονται σ'αυτόν.
- b) Αφυγραίνεται ο αέρας του ψυκτικού θαλάμου, πράγμα που συνεπάγεται ταχεία ξήρανση των προϊόντων που βρίσκονται σ'αυτόν.
- c) Εξυδατώνεται η υγρασία του ψυκτικού θαλάμου.

8) **Η ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ Η ΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ, Ο ΟΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ**

- a) Όταν αυξηθεί η πίεση των ατμών στη γραμμή καταθλίψεως, ο συμπιεστής ξεκινά, ενώ όταν ελαττωθεί ο συμπιεστής κρατείται.
- b) Όταν αυξηθεί η πίεση των ατμών στη γραμμή αναρροφήσεως, ο συμπιεστής σταματά, ενώ όταν ελαττωθεί ο συμπιεστής ξεκινά.
- c) Όταν αυξηθεί η πίεση των ατμών στη γραμμή αναρροφήσεως, ο συμπιεστής ξεκινά, ενώ όταν ελαττωθεί ο συμπιεστής κρατείται.

9) **ΤΟ C.O.P. (COEFFICIENT OF PERFORMANCE) ΕΙΝΑΙ**

- a) Ο λόγος της πραγματικής ισχύς συμπιεστή προς του ψυκτικού φορτίου.
- b) Ο λόγος του ψυκτικού φορτίου προς της ψυκτικής ισχύς.
- c) Ο λόγος του ψυκτικού φορτίου προς της πραγματικής ισχύς συμπιεστή.
- d) Ένδειξη κακής απόδοσης.

10) **ΣΑΝ ΕΡΓΑΛΙΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ, ΤΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΞΗΡΟΥ ΚΑΙ ΥΓΡΟΥ ΒΟΛΒΟΥΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ**

- a) Την μέτρηση της θερμοκρασίας εντός και εκτός θαλάμου ψύξης.
- b) Τον υπολογισμό της θερμοκρασίας του αέρα πριν και μετά τον ατμοποιητή.
- c) Την μέτρηση της θερμοκρασίας υπερθερμάνσεως του ψυκτικού μέσου στο τέλος του ατμοποιητή.
- d) Τον υπολογισμό της υγρασίας του αέρα ενός κλιματιζόμενου χώρου.

11) **ΤΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΩΣ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΕΜΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΥΓΡΟ**

- a) Παραπάνω από το 50-55% της μέγιστης χωρητικότητάς τους.
- b) Παραπάνω από το 90-95% της μέγιστης χωρητικότητάς τους.
- c) Παραπάνω από το 80-85% της μέγιστης χωρητικότητάς τους.
- d) Παραπάνω από το 10-15% της μέγιστης χωρητικότητάς τους.

12) **Ο ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ:**

- a) Είναι τοποθετημένος στην αναρρόφηση του συμπιεστή και είναι αυτόματη λειτουργική διάταξη.
- b) Είναι τοποθετημένος στην κατάθλιψη του συμπιεστή και είναι αυτόματη λειτουργική διάταξη.
- c) Είναι τοποθετημένος στην αναρρόφηση του συμπιεστή και είναι ασφαλιστική διάταξη.
- d) Είναι τοποθετημένος στην κατάθλιψη του συμπιεστή και είναι ασφαλιστική διάταξη.

13) **ΤΟ ΟΖΟΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΙΣ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

- a) Για τον καθαρισμό της ατμόσφαιρας και την αφαίρεση οσμών από κλειστούς χώρους όπως είναι οι ψυκτικοί θάλαμοι.
- b) Για να προσφέρει ένα αίσθημα άνεσης στον άνθρωπο μέσα σε κλειστούς χώρους όπως είναι οι ψυκτικοί θάλαμοι.
- c) Για να αποτρέψει την δημιουργία μούχλας στα προϊόντα που φυλάσσονται στους ψυκτικούς θαλάμους.

- 14) ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΣΩΣΤΗ ΣΕΙΡΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΙΑ ΨΥΚΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- Ο συμπιεστής, ο εξατμιστής, η εκτονωτική βαλβίδα και ο συμπηκνωτής.
 - Ο συμπιεστής, ο συμπηκνωτής, ο εξατμιστής και η εκτονωτική βαλβίδα.
 - Ο συμπηκνωτής, η εκτονωτική βαλβίδα, ο εξατμιστής και ο συμπιεστής.
 - Η εκτονωτική βαλβίδα, ο συμπιεστής, ο εξατμιστής και ο συμπηκνωτής.
 - Ο εξατμιστής, ο συμπιεστής, η εκτονωτική βαλβίδα και ο συμπηκνωτής.
- 15) Η ΠΙΕΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ ΤΩΝ ΑΤΜΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΠΕΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ
- Θερμοκρασία ατμοποίησης.
 - Θερμοκρασία συμπυκνώσεως.
 - Θερμοκρασία εκτονώσεως.
 - Πίεση ατμοποίησης.
- 16) ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΛΑΔΙΟΥ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΗ ΠΑΡΟΧΗ ΥΓΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΣΤΟΝ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ
- Χαμηλή πίεση καταθλίψεως.
 - Χαμηλή πίεση αναρροφήσεως.
 - Χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου.
 - Υψηλή πίεση καταθλίψεως.
- 17) ΜΕΓΑΛΗ ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΠΟ ΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΣΥΜΠΕΣΤΗ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ
- Χαμηλή πίεση καταθλίψεως.
 - Υψηλή πίεση αναρροφήσεως.
 - Χαμηλή πίεση αναρροφήσεως.
 - Υψηλή πίεση καταθλίψεως.
- 18) ΕΙΣΟΔΟΣ ΥΓΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ ΣΤΟ ΣΥΜΠΕΣΤΗ ΚΑΙ ΔΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΕΩΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ
- Χαμηλή πίεση καταθλίψεως.
 - Υψηλή πίεση αναρροφήσεως.
 - Υψηλή θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου.
 - Υψηλή πίεση καταθλίψεως.
- 19) Ο ΟΓΚΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΣΤΟ Α.Ν.Σ. ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ Η ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΚΑΣ
- Ονομάζεται όγκος θαλάμου.
 - Ονομάζεται όγκος διακένου.
 - Ονομάζεται όγκος συμπίεσης.
- 20) ΕΑΝ Η ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΙ ΣΕ ΜΙΚΡΗ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΥΜΒΕΙ
- Είσοδος αερίου ψυκτικού μέσου στον ατμοποιητή.
 - Έξοδος αερίου ψυκτικού μέσου από τον συμπηκνωτή.
 - Είσοδος υγρού ψυκτικού μέσου στον συμπιεστή.
 - Έξοδος υγρού ψυκτικού μέσου από τον διαχωριστήρα λαδιού.
- 21) ΟΤΑΝ ΤΟ ΜΕΣΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΒΟΛΒΟΥ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ 'ΕΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΥΓΡΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ
- Στο βολβό υπάρχει ατμός του ίδιου ψυκτικού μέσου που υπάρχει στην εγκατάσταση.
 - Στο βολβό υπάρχει υγρό και ατμός άλλου ψυκτικού μέσου από αυτό που υπάρχει στην εγκατάσταση.
 - Στο βολβό υπάρχει ατμός άλλου ψυκτικού μέσου από αυτό που υπάρχει στην εγκατάσταση.
 - Στο βολβό υπάρχει υγρό και ατμός του ίδιου ψυκτικού μέσου που υπάρχει στην εγκατάσταση.
- 22) Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΕΣΤΗ
- Ο συμπιεστής τίθεται σε ακινησία μετά το άνοιγμα η βαλβίδα της φιάλης.
 - Ο συμπιεστής τίθεται σε ακινησία όταν ανοίγεται η βαλβίδα της φιάλης.
 - Ο συμπιεστής τίθεται σε λειτουργία όταν ανοίγεται η βαλβίδα της φιάλης.
 - Τίποτα από τα παραπάνω.
- 23) ΟΤΑΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΝΑ ΡΥΘΜΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟ ΜΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
- Ελέγχουμε και ρυθμίζουμε την παροχή του αέρα στο χώρο.
 - Ελέγχουμε και ρυθμίζουμε την βαλβίδα αναρροφήσεως του συμπιεστή.
 - Ελέγχουμε και ρυθμίζουμε την ροή του ψυκτικού μέσου του συμπηκνωτή.
 - Ελέγχουμε και ρυθμίζουμε τον θερμοστάτη στην έξοδο του ανεμιστήρα.
- 24) ΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΤΜΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΕΣ, ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ
- Δεν έχουν τη χαμηλότερη θερμοκρασία ατμοποίησης.
 - Έχουν τη χαμηλότερη θερμοκρασία ατμοποίησης.
 - Έίναι θαλαμοί καταψύξεως.
- 25) Η ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΕ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΟ ΣΥΜΠΕΣΤΗ ΨΥΚΤΟΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΙΔΡΑ
- Στην πίεση, στην κατάθλιψη και στην θερμοκρασία των ατμών του ψυκτικού μεσού.
 - Στην πίεση, στην αναρρόφηση και στην θερμοκρασία των ατμών του ψυκτικού μεσού.
 - Στην θερμοκρασία του γλυκού νερού ψύξεως του συμπηκνωτή.
 - Κανένα από τα παραπάνω.

- 26) ΟΤΑΝ ΠΑΡΑΤΗΡΟΥΜΕ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΓΟΥ ΣΤΟΝ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ
- Μπορεί να προκαλέσει ανωμαλία στον συμπιεστή.
 - Μπορεί να προκαλέσει ανωμαλία στον συμπυκνωτή.
 - Μπορεί να προκαλέσει αύξηση της θερμοκρασίας του ψυκτικού θαλάμου.
 - Μπορεί να προκαλέσει μείωση της θερμοκρασίας του ψυκτικού θαλάμου.
- 27) ΕΑΝ ΞΕΧΑΣΟΥΜΕ ΤΟΝ ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΜΕΡΙΚΩΣ ΚΛΕΙΣΤΟ, ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ:
- Χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου.
 - Υψηλή θερμοκρασία ψυκτικού μέσου του συμπυκνωτή.
 - Χαμηλή πίεση καταθλίψεως του συμπιεστή.
 - Χαμηλή θερμοκρασία στροφαλοθαλάμου συμπιεστή.
- 28) Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ
- Την θερμοκρασία θαλάμου ψύξεως.
 - Την θερμοκρασία ατμοποίησης του ψυκτικού μέσου.
 - Τη πίεση καταθλίψεως του ψυκτικού μέσου.
- 29) ΜΕ ΠΟΙΑ ΜΕΘΟΔΟ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΕΛΕΓΞΟΥΜΕ ΔΙΑΡΡΟΗ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ
- Με σαπουνόνερο.
 - Με κενό.
 - Με λυχνία halide.
 - Με χαμηλή πίεση αερα.
- 30) Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΣΕ ΜΙΑ ΨΥΚΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ
- Με συμπλήρωση υγρού ψυκτικού μέσου στην αναρρόφηση του συμπιεστή και με συμπλήρωση αερίου ψυκτικού μέσου μετά το συλλέκτη.
 - Με συμπλήρωση αερίου ψυκτικού μέσου πριν την εκτονωτική βαλβίδα και με συμπλήρωση υγρού ψυκτικού μέσου μετά τον ατμοποιητή.
 - Με συμπλήρωση αερίου ψυκτικού μέσου στην αναρρόφηση του συμπιεστή και με συμπλήρωση υγρού ψυκτικού μέσου μετά το συλλέκτη.
- 31) Ο ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΩΣ Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΥ
- Ανακυκλώνει και αναμειγνύει τον αέρα, ελέγχει τη θερμοκρασία του αέρα και ελέγχει την πίεση του αέρα.
 - Ελέγχει τη θερμοκρασία του αέρα, ανακυκλώνει και αναμειγνύει τον αέρα και ελέγχει την υγρασία του αέρα.
 - Ελέγχει την υγρασία του αέρα, ελέγχει τη πίεση του αέρα και ανακυκλώνει τον αέρα.
- 32) Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΡΟΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΥΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ
- Ελέγχεται από την πίεση αναρρόφησης του ψυκτικού μέσου.
 - Ελέγχεται από την θερμοκρασία αναρρόφησης του ψυκτικού μέσου.
 - Ελέγχεται από την θερμοκρασία καταθλίψεως του ψυκτικού μέσου.
 - Ελέγχεται από την πίεση καταθλίψεως του ψυκτικού μέσου.
- 33) Η ΑΝΑΓΚΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ, ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΗ ΤΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ
- Ωστε να μην υπάρχει πολύ χαμηλή πίεση αναρρόφησης.
 - Ωστε να μην υπάρχει ανάγκη για μεγάλη ροπή εκκίνησης.
 - Ωστε να μην υπάρχει πολύ χαμηλή θερμοκρασία λαδιού.
 - Ωστε να υπάρχει μεγάλη ροπή εκκίνησης.
 - Ωστε να υπάρχει πολύ χαμηλή πίεση αναρρόφησης.
- 34) Ο ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ:
- Είναι τοποθετημένος στην αναρρόφηση του συμπιεστή και είναι αυτόματη λειτουργική διάταξη.
 - Είναι τοποθετημένος στην κατάθλιψη του συμπιεστή και είναι αυτόματη λειτουργική διάταξη.
 - Είναι τοποθετημένος στην αναρρόφηση του συμπιεστή και είναι ασφαλιστική διάταξη.
 - Είναι τοποθετημένος στην κατάθλιψη του συμπιεστή και είναι ασφαλιστική διάταξη.
- 35) Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ΕΙΝΑΙ Ο ΛΟΓΟΣ
- Της μάζας των υδρατμών που μπορεί να συγκρατήσει το μείγμα στην κατάσταση κορεσμού στην ίδια θερμοκρασία προς τη μάζα των υδρατμών που περιέχει το μείγμα αέρα-υδρατμών.
 - Της μάζας των υδρατμών που περιέχει το μείγμα αέρα-υδρατμών προς τη μάζα των υδρατμών που μπορεί να συγκρατήσει το μείγμα στην κατάσταση κορεσμού στην ίδια θερμοκρασία.
 - Του όγκου των υδρατμών που μπορεί να συγκρατήσει το μείγμα στην κατάσταση κορεσμού στην ίδια θερμοκρασία προς τον όγκο των υδρατμών που περιέχει το μείγμα αέρα-υδρατμών.
 - Του όγκου των υδρατμών που περιέχει το μείγμα αέρα-υδρατμών προς τον όγκο των υδρατμών που μπορεί να συγκρατήσει το μείγμα στην κατάσταση κορεσμού στην ίδια θερμοκρασία.
- 36) Ο ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΕΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΙΝΑΙ
- Ένα μετρο της αποδόσεως του κύκλου στην μείωση θερμοκρασίας.
 - Ένα μετρο της αποδόσεως του κύκλου στην αφαίρεση θερμότητας.
 - Ένα μετρο της μέτρησης της ισχύος της ψυκτικής εγκατάστασης.
- 37) Ο ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΡΑΣ ΛΑΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ ΝΑ ΔΙΑΦΕΥΓΕΙ
- Προς το συμπυκνωτή.
 - Προς το ατμοποιητή.
 - Προς το συμπιεστή.
- 38) Η ΡΟΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΥΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΡΟΗΣ ΝΕΡΟΥ
- Η βαλβίδα τοποθετείται στην είσοδο του νερού πριν το συμπυκνωτή.
 - Η βαλβίδα τοποθετείται στην έξοδο του νερού μετά το συμπυκνωτή.
 - Η βαλβίδα τοποθετείται ανάμεσα εισόδου και εξόδου του νερού στο συμπυκνωτή.
- 39) Η ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΕΧΕΙ ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
- Την αύξηση της πίεσεως καταθλίψεως.
 - Την μείωση της πίεσεως καταθλίψεως.
 - Την αύξηση της πίεσεως αναρρόφησης.
 - Την μείωση της πίεσεως αναρρόφησης.

- 40) ΟΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΤΩΝ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ
- Ενεργοποιούνται απο τη διαφορά ροής που δημιουργείται στις δύο πλευρές τους.
 - Ενεργοποιούνται απο τη διαφορά πιέσεως που δημιουργείται στις δύο πλευρές τους.
 - Ενεργοποιούνται απο τη διαφορά πιέσεως και ροής που δημιουργείται στις δύο πλευρές τους.
- 41) Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΕΩΣ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ
- Πρέπει να εξασφαλίζει και σταθερή θερμοκρασία στον συμπυκνωτή, χωρίς μεγάλες διακυμάνσεις.
 - Πρέπει να εξασφαλίζει και σταθερή θερμοκρασία στον ατμοποιητή, χωρίς μεγάλες διακυμάνσεις.
 - Πρέπει να εξασφαλίζει και σταθερή θερμοκρασία στον ψυκτικό θάλαμο, χωρίς μεγάλες διακυμάνσεις.
- 42) Ο ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ ΛΑΔΙΟΥ
- Ελέγχει την διαφορά της πίεσης λαδιού λιπάνσεως και της πιέσεως καταθλίψεως του ψυκτικού μέσου.
 - Ελέγχει την διαφορά της πίεσης λαδιού λιπάνσεως και της πιέσεως αναρροφήσεως του ψυκτικού μέσου.
 - Ελέγχει την διαφορά της πίεσης λαδιού λιπάνσεως μεταξή της αναρροφήσεως και της κατάθλιψης .
- 43) Ο ΥΠΟΒΙΒΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΧΕΙ ΣΚΟΠΟ ΝΑ
- Γίνεται η ατμοποίηση στην επιθυμητή θερμοκρασία.
 - Ρυθμίζεται η ποσότητα του μέσου που διέρχεται προς τον ατμοποιητή.
 - Γίνεται η ατμοποίηση στην επιθυμητή θερμοκρασία και να ρυθμίζεται η ψυκτική ισχύς.
- 44) ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΩΝ ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ
- Η μειωμένη θερμοκρασία του αερίου στην κατάθλιψη λόγω της απομονώσεως του χώρου καταθλίψεως απο το χώρο αναρροφήσεως.
 - Οι μεγάλες ογκομετρικές απώλειες λόγω απουσίας όγκου διακένου.
 - Ο μεγάλος αριθμός κινούμενων μερών και οι μεγάλες διαστάσεις.
 - Η ακριβότερη κατασκευή.
- 45) Ο ΤΡΙΧΟΕΙΔΗΣ ΑΓΩΓΟΣ ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΟΠΟΥ
- Το μήκος της σωλήνας καθορίζει την θερμοκρασία συμπυκνώσεως.
 - Το μήκος του βολβού καθορίζει την θερμοκρασία συμπυκνώσεως.
 - Το μήκος της σωλήνας καθορίζει την θερμοκρασία ατμοποίησησεως.
 - Το μήκος του βολβού καθορίζει την θερμοκρασία ατμοποίησησεως.
- 46) ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΙΝΑΙ
- Ελαττώνει την πίεση απο την υψηλή πίεση συμπυκνώσεως προς τη χαμηλή πίεση ατμοποίησησεως.
 - Αυξάνει την πίεση απο την χαμηλή πίεση συμπυκνώσεως προς τη υψηλή πίεση ατμοποίησησεως.
 - Να αποτρέψει την διέλευση λιπαντικού στον ατμοποιητή.
- 47) ΩΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΤΜΩΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ
- Η διαφορά θερμοκρασίας ατμών στο σημείο τοποθέτησεως του βολβού της εκτονωτικής βαλβίδας και της θερμοκρασίας συμπυκνώσεως.
 - Η διαφορά θερμοκρασίας ατμών στο σημείο τοποθέτησεως του βολβού της εκτονωτικής βαλβίδας και της θερμοκρασίας ατμοποίησησεως.
 - Η διαφορά θερμοκρασίας ατμών στο σημείο τοποθέτησεως του βολβού της εκτονωτικής βαλβίδας και της θερμοκρασίας εκτονώσεως.
- 48) ΜΟΝΙΜΑ ΑΝΟΙΚΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΓΡΟΥ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ
- Χαμηλή πίεση καταθλίψεως.
 - Χαμηλή πίεση αναρροφήσεως.
 - Χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου.
 - Υψηλή πίεση καταθλίψεως.
- 49) ΥΠΑΡΞΗ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ
- Υψηλή πίεση αναρροφήσεως.
 - Υψηλή θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου.
 - Χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου.
 - Υψηλή πίεση καταθλίψεως.
- 50) ΕΙΣΟΔΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΟΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟ ΚΑΙ ΦΟΡΤΩΣΗ ΘΑΛΑΜΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙ
- Υψηλή πίεση αναρροφήσεως.
 - Υψηλή θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου.
 - Χαμηλή θερμοκρασία ψυκτικού θαλάμου.
 - Υψηλή πίεση καταθλίψεως.

Διάρκεια εξέτασης 60 λεπτά