

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

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

**ΚΑΘΕ ΣΩΣΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΜΕ 0,2 ΒΑΘ.**

1) **Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ΕΙΝΑΙ Ο ΛΟΓΟΣ**

- a) 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 αερα-υδρατμών.
- b) 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 αερα-υδρατμών.
- c) Του όγκου των υδρατμών που περιέχει το μείγμα αερα-υδρατμών προς τον όγκο των υδρατμών που μπορεί να συγκρατήσει το μείγμα στην κατάσταση κορεσμού στην ίδια θερμοκρασία.
- d) Της μάζας των υδρατμών που περιέχει το μείγμα αερα-υδρατμών προς τη μάζα των υδρατμών που μπορεί να συγκρατήσει το μείγμα στην κατάσταση κορεσμού στην ίδια θερμοκρασία.

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

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

3) **Ο ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΡΑΣ ΛΑΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΡΙΖΕΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΛΑΔΙΟΥ ΝΑ ΔΙΑΦΕΥΓΕΙ**

- a) Προς το συμπιεστή.
- b) Προς το ατμοποιητή.
- c) Προς το συμπυκνωτή.

4) **ΟΙ ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΣΚΟΠΟ**

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

5) **Η ΡΟΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΥΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΡΟΗΣ ΝΕΡΟΥ**

- a) Η βαλβίδα τοποθετείται στην είσοδο του νερού πριν το συμπυκνωτή.
- b) Η βαλβίδα τοποθετείται ανάμεσα είσοδο και έξοδο του νερού στο συμπυκνωτή.
- c) Η βαλβίδα τοποθετείται στην έξοδο του νερού μετά το συμπυκνωτή.

6) **Η ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΕΧΕΙ ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ**

- a) Την μείωση της πίεσης καταθλιψεως.
- b) Την αύξηση της πίεσης αναρροφησεως.
- c) Την μείωση της πίεσης αναρροφησεως.
- d) Την αύξηση της πίεσης καταθλιψεως.

7) **Ο ΤΡΙΧΟΕΙΔΗΣ ΑΓΩΓΟΣ ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΟΠΟΥ**

- a) Το μήκος της σωληνας καθορίζει την θερμοκρασία ατμοποίησησεως.
- b) Το μήκος της σωληνας καθορίζει την θερμοκρασία συμπυκνώσεως.
- c) το μήκος του βολβου καθορίζει την θερμοκρασία συμπυκνώσεως.
- d) Το μήκος του βολβου καθορίζει την θερμοκρασία ατμοποίησησεως.

8) **ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΙΝΑΙ**

- a) Ελαττώνει την πίεση από την υψηλή πίεση συμπυκνώσεως προς τη χαμηλή πίεση ατμοποίησησεως.
- b) Αυξάνει την πίεση από την χαμηλή πίεση συμπυκνώσεως προς τη υψηλή πίεση ατμοποίησησεως.
- c) Να αποτρέπει την διέλευση λιπαντικού στον ατμοποιητή.

9) **ΩΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΤΜΩΝ ΟΡΙΖΕΤΑΙ**

- a) Η διαφορά θερμοκρασίας ατμών στο σημείο τοποθέτησεως του βολβου της εκτονωτικής βαλβίδας και της θερμοκρασίας συμπυκνώσεως.
- b) Η διαφορά θερμοκρασίας ατμών στο σημείο τοποθέτησεως του βολβου της εκτονωτικής βαλβίδας και της θερμοκρασίας ατμοποίησησεως.
- c) Η διαφορά θερμοκρασίας ατμών στο σημείο τοποθέτησεως του βολβου της εκτονωτικής βαλβίδας και της θερμοκρασίας εκτονώσεως.

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

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

11) **ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΣΩΣΤΗ ΣΕΙΡΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΙΑ ΨΥΚΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

- a) Ο συμπιεστής, ο εξατμιστής, η εκτονωτική βαλβίδα και ο συμπυκνωτής.
- b) Ο συμπιεστής, ο συμπυκνωτής, ο εξατμιστής και η εκτονωτική βαλβίδα.
- c) Η εκτονωτική βαλβίδα, ο συμπιεστής, ο εξατμιστής και ο συμπυκνωτής.
- d) Ο εξατμιστής, ο συμπιεστής, η εκτονωτική βαλβίδα και ο συμπυκνωτής.
- e) Ο συμπυκνωτής, η εκτονωτική βαλβίδα, ο εξατμιστής και ο συμπιεστής.

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

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

- 13) ΜΕ ΠΟΙΑ ΜΕΘΟΔΟ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΕΛΕΓΞΟΥΜΕ ΔΙΑΡΡΟΗ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ
- Με σαπουννερο.
  - Με χαμηλη πιεση αερα.
  - Με κενο.
  - Με λυχνα halide.
- 14) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ, ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΗ ΤΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ
- Ωστε να μην υπαρχει πολυ χαμηλη πιεση αναρροφησεως.
  - Ωστε να μην υπαρχει πολυ χαμηλη θερμοκρασια λαδιου.
  - Ωστε να υπαρχει μεγαλη ροπη εκκινησεως.
  - Ωστε να υπαρχει πολυ χαμηλη πιεση αναρροφησεως.
  - Ωστε να μην υπαρχει αναγκη για μεγαλη ροπη εκκινησεως.
- 15) ΤΟ ΑΦΥΓΡΑΝΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΠΙΛΕΓΕΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ
- Αναλογα με το ψυκτικο μεσο της ψυκτικης εγκαταστασης.
  - Αναλογα με τον ειδος του λιπαντικου του συμπιεστη.
  - Αναλογα με τον κατασκευαστη της ψυκτικης εγκαταστασης.
- 16) ΕΠΙΛΕΞΑΤΕ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ Σ'ΕΝΑ ΑΝΕΜΗΣΤΗΡΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
- Ανεμιστηρας, φιλτρο αερα, θερμαντηρας ατμου, συλλεκτης σταγονων, ψυκτης αερα, υγραντηρας ατμου.
  - Ανεμιστηρας, φιλτρο αερα, ψυκτης αερα, υγραντηρας ατμου, θερμαντηρας ατμου, συλλεκτης σταγονων.
  - Ανεμιστηρας, φιλτρο αερα, ψυκτης αερα, συλλεκτης σταγονων, θερμαντηρας ατμου, υγραντηρας ατμου.
- 17) Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΜΙΑ ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΙΝΑΙ ΛΟΓΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ
- Περιορισμο του ρευματος θερμοτητας να περασει απο την υψηλη προς τη χαμηλη θερμοκρασια.
  - Περιορισμο του ρευματος θερμοτητας να περασει απο την χαμηλη προς τη υψηλη θερμοκρασια.
  - Περιορισμο του ηχου στο θαλαμο.
- 18) ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΩΝ ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ
- Η μειωμενη θερμοκρασια του αεριου στην καταθλιψη λογω της απομονωσεως του χωρου καταθλιψεως απο το χωρο αναρροφησεως.
  - Οι μεγαλες ογκομετρικες απωλειες λογω απουσιας ογκου διακενου.
  - Ο μεγαλος αριθμος κινουμενων μερων και οι μεγαλες διαστασεις.
  - Η ακριβοτερη κατασκευη.
- 19) Ο ΥΠΟΒΙΒΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΧΕΙ ΣΚΟΠΟ ΝΑ
- Γινεται η ατμοποιηση στην επιθυμητη θερμοκρασια.
  - Γινεται η ατμοποιηση στην επιθυμητη θερμοκρασια και να ρυθμιζεται η ψυκτικη ισχυς.
  - Ρυθμιζεται η ποσοτητας του μεσου που διερχεται προς τον ατμοποιητη.
- 20) ΟΙ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΤΩΝ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ
- Ενεργοποιουνται απο τη διαφορα ροης που δημιουργειται στις δυο πλευρες τους.
  - Ενεργοποιουνται απο τη διαφορα πιεσεως και ροης που δημιουργειται στις δυο πλευρες τους.
  - Ενεργοποιουνται απο τη διαφορα πιεσεως που δημιουργειται στις δυο πλευρες τους.
- 21) ΜΟΝΙΜΑ ΑΝΟΙΚΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΓΡΟΥ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΜΕ ΑΙΤΙΑ ΤΗΝ
- Χαμηλη πιεση καταθλιψεως.
  - Υψηλη πιεση αναρροφησεως.
  - Χαμηλη πιεση αναρροφησεως.
  - Υψηλη θερμοκρασια ψυκτικου θαλαμου.
  - Χαμηλη θερμοκρασια ψυκτικου θαλαμου.
  - Υψηλη πιεση καταθλιψεως.
- 22) ΥΠΑΡΞΗ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΜΕ ΑΙΤΙΑ ΤΗΝ
- Χαμηλη πιεση καταθλιψεως.
  - Υψηλη πιεση αναρροφησεως.
  - Χαμηλη πιεση αναρροφησεως.
  - Υψηλη θερμοκρασια ψυκτικου θαλαμου.
  - Χαμηλη θερμοκρασια ψυκτικου θαλαμου.
  - Υψηλη πιεση καταθλιψεως.
- 23) ΤΟ C.O.P. ( COEFFICIENT OF PERFORMANCE ) ΕΙΝΑΙ
- Ο λογος της πραγματικης ισχυς συμπιεστη προς του ψυκτικου φορτιου.
  - Ο λογος του ψυκτικου φορτιου προς της ψυκτικης ισχυς.
  - Ενδειξη κακης αποδοσης.
  - Ο λογος του ψυκτικου φορτιου προς της πραγματικης ισχυς συμπιεστη.
- 24) ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΧΙΟΝΩΣΗ ΤΟΥ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ
- Υγραινεται ο αερας του ψυκτικου θαλαμου, πραγμα που συνεπαγεται ταχεια ψυξη των προϊοντων που βρισκονται σ'αυτον.
  - Αφυγραινεται ο αερας του ψυκτικου θαλαμου, πραγμα που συνεπαγεται ταχεια ξηραση των προϊοντων που βρισκονται σ'αυτον.
  - Εξυδατονευται η υγρασια του ψυκτικου θαλαμου.
- 25) ΕΙΣΟΔΟΣ ΘΕΡΜΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΟΝ ΨΥΚΤΙΚΟ ΘΑΛΑΜΟ ΚΑΙ ΦΟΡΤΩΣΗ ΘΑΛΑΜΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΜΕ ΑΙΤΙΑ ΤΗΝ
- Χαμηλη πιεση καταθλιψεως.
  - Υψηλη πιεση αναρροφησεως.
  - Χαμηλη πιεση αναρροφησεως.
  - Υψηλη θερμοκρασια ψυκτικου θαλαμου.
  - Χαμηλη θερμοκρασια ψυκτικου θαλαμου.
  - Υψηλη πιεση καταθλιψεως.

- 26) Ο ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ ΛΑΔΙΟΥ
- Ελεγχη την διαφορά της πίεσης λαδίου λιπανσεως και της πιεσεως καταθλιψεως του ψυκτικού μεσου.
  - Ελεγχη την διαφορά της πίεσης λαδίου λιπανσεως και της πιεσεως αναρροφησεως του ψυκτικού μεσου.
  - Ελεγχη την διαφορά της πίεσης λαδίου λιπανσεως μεταξύ της αναρροφησεως και της καταθλιψης .
- 27) Ο ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΩΣ Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΥ
- Ελεγχη τη θερμοκρασια του αερα, ανακυκλωνει και αναμειγνυει τον αερα και ελεγχη την υγρασια του αερα.
  - Ανακυκλωνει και αναμειγνυει τον αερα, ελεγχη τη θερμοκρασια του αερα και ελεγχη την πίεση του αερα.
  - Ελεγχη την υγρασια του αερα, ελεγχη τη πίεση του αερα και ανακυκλωνει τον αερα.
- 28) Ο ΕΝΔΕΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ
- Στη γραμμη του ατμου ψυκτικού μεσου μετα την εκτονωτική βαλβιδα.
  - Στη γραμμη του υγρου ψυκτικού μεσου πριν την εκτονωτική βαλβιδα.
  - Στη γραμμη του ατμου ψυκτικού μεσου μετα τον συμπιεστη.
  - Στη γραμμη του υγρου ψυκτικού μεσου πριν τον συμπηκνωτη.
- 29) ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΛΑΔΙΟΥ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΗ ΠΑΡΟΧΗ ΥΓΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΣΤΟΝ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΜΕ ΑΙΤΙΑ ΤΗΝ
- Χαμηλη πίεση καταθλιψεως.
  - Υψηλη πίεση αναρροφησεως.
  - Χαμηλη πίεση αναρροφησεως.
  - Υψηλη θερμοκρασια ψυκτικού θαλαμου.
  - Χαμηλη θερμοκρασια ψυκτικού θαλαμου.
  - Υψηλη πίεση καταθλιψεως.
- 30) Η ΠΙΕΣΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΣ ΤΩΝ ΑΤΜΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΗ
- Θερμοκρασια ατμοποιησεως.
  - Θερμοκρασια εκτονωσεως.
  - Πίεση ατμοποιησεως.
  - Θερμοκρασια συμπυκνωσεως.
- 31) Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΣ ΡΟΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΟΨΥΚΤΟΥΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΕΣ
- Ελεγχεται απο την πίεση καταθλιψεως του ψυκτικού μεσου.
  - Ελεγχεται απο την πίεση αναρροφησεως του ψυκτικού μεσου.
  - Ελεγχεται απο την θερμοκρασια αναρροφησεως του ψυκτικού μεσου.
  - Ελεγχεται απο την θερμοκρασια καταθλιψεως του ψυκτικού μεσου.
- 32) ΜΕΓΑΛΗ ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΠΟ ΤΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΜΕ ΑΙΤΙΑ ΤΗΝ
- Χαμηλη πίεση καταθλιψεως.
  - Υψηλη πίεση αναρροφησεως.
  - Χαμηλη πίεση αναρροφησεως.
  - Υψηλη θερμοκρασια ψυκτικού θαλαμου.
  - Χαμηλη θερμοκρασια ψυκτικού θαλαμου.
  - Υψηλη πίεση καταθλιψεως.
- 33) Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΣΕ ΜΙΑ ΨΥΚΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ
- Με συμπληρωση υγρου ψυκτικού μεσου στην αναρροφηση του συμπιεστη και με συμπληρωση αεριου ψυκτικού μεσου μετα το συλλεκτη.
  - Με συμπληρωση αεριου ψυκτικού μεσου πριν την εκτονωτική βαλβιδα και με συμπληρωση υγρου ψυκτικού μεσου μετα το ατμοποιητη.
  - Με συμπληρωση αεριου ψυκτικού μεσου στην αναρροφηση του συμπιεστη και με συμπληρωση υγρου ψυκτικού μεσου μετα το συλλεκτη.
- 34) Η ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ Η ΚΡΑΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ, Ο ΟΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΣ
- Όταν αυξηθει η πίεση των ατμων στη γραμμη καταθλιψεως, ο συμπιεστης ξεκινα, ενω οταν ελαττωθει ο συμπιεστης κρατειται.
  - Όταν αυξηθει η πίεση των ατμων στη γραμμη αναρροφησεως, ο συμπιεστης σταματα, ενω οταν ελαττωθει ο συμπιεστης ξεκινα.
  - Όταν αυξηθει η πίεση των ατμων στη γραμμη αναρροφησεως, ο συμπιεστης ξεκινα, ενω οταν ελαττωθει ο συμπιεστης κρατειται.
- 35) Ο ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ
- Ειναι τοποθετημενος στην καταθλιψη του συμπιεστη και ειναι ασφαλιστική διαταξη
  - Ειναι τοποθετημενος στην αναρροφηση του συμπιεστη και ειναι αυτοματη λειτουργική διαταξη.
  - Ειναι τοποθετημενος στην καταθλιψη του συμπιεστη και ειναι αυτοματη λειτουργική διαταξη.
  - Ειναι τοποθετημενος στην αναρροφηση του συμπιεστη και ειναι ασφαλιστική διαταξη.
- 36) ΕΙΣΟΔΟΣ ΥΓΡΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΤΜΟΠΟΙΗΤΗ ΣΤΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΚΑΙ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΕΩΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ, ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΒΛΑΒΗ ΜΕ ΑΙΤΙΑ ΤΗΝ
- Χαμηλη πίεση καταθλιψεως.
  - Υψηλη πίεση αναρροφησεως.
  - Χαμηλη πίεση αναρροφησεως.
  - Υψηλη θερμοκρασια ψυκτικού θαλαμου.
  - Χαμηλη θερμοκρασια ψυκτικού θαλαμου.
  - Υψηλη πίεση καταθλιψεως.
- 37) Ο ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΕΝΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΙΝΑΙ
- Ένα μετρο της αποδοσεως του κυκλου στην μειωση θερμοκρασιας.
  - Ένα μετρο της μετρησης της ισχυος της ψυκτικής εγκαταστασης.
  - Ένα μετρο της αποδοσεως του κυκλου στην αφαιρεση θερμοτητας.
- 38) Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΕΩΣ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ
- Πρεπει να εξασφαλιζει και σταθερη θερμοκρασια στον ψυκτικο θαλαμο, χωρις μεγάλες διακυμανσεις.
  - Πρεπει να εξασφαλιζει και σταθερη θερμοκρασια στον συμπυκνωτη, χωρις μεγάλες διακυμανσεις.
  - Πρεπει να εξασφαλιζει και σταθερη θερμοκρασια στον διαχωριστηρα λαδίου, χωρις μεγάλες διακυμανσεις.

39) ΤΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ Η ΑΛΛΙΩΣ ΨΥΚΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ

- a) Οι αλμες δηλαδή διαλύματα απο νερο και αλατα.
- b) Οι γλυκολες δηλαδή διαλύματα νερου και οργανικων ενωσεων.
- c) Οι αλμες δηλαδή διαλύματα νερου και οργανικων ενωσεων.
- d) Οι γλυκολες δηλαδή διαλύματα απο νερο και αλατα.
- e) Το a και το b.
- f) Το c και το d.

40) Ο ΟΓΚΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΟΥ ΣΤΟ Α.Ν.Σ. ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΤΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ Η ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΚΑΣ

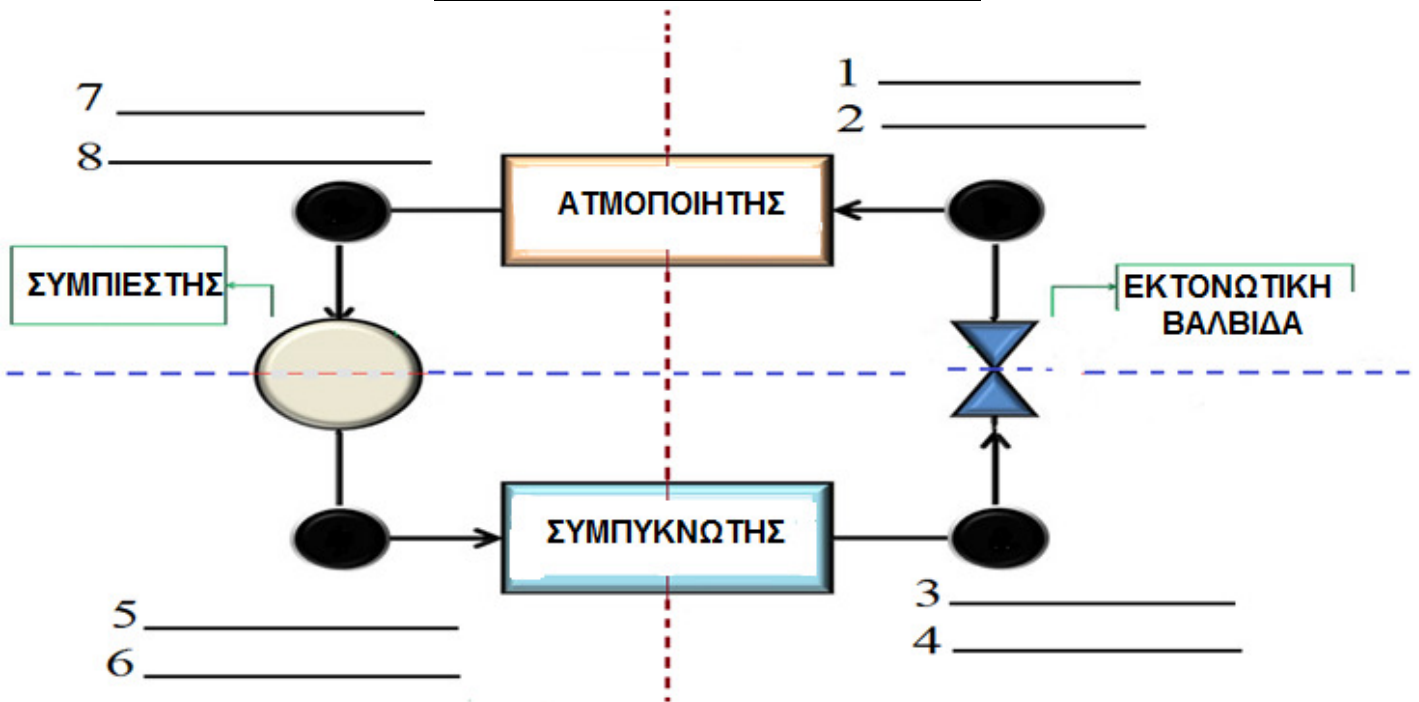
- a) Ονομαζεται ογκος θαλαμου.
- b) Ονομαζεται ογκος διακενου.
- c) Ονομαζεται ογκος συμπίεσης.

**ΣΧΕΔΙΟ**

**(2,0 ΒΑΘΜΟΙ - 0,25 ΚΑΘΕ ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ)**

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ ΤΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΛΕΞΕΙΣ.**

**(ΠΙΕΣΕΙΣ 1,3,5,7) – (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2,4,6,8)**



- 1- .....
- 3- .....
- 5- .....
- 7- .....

- 2- .....
- 4- .....
- 6- .....
- 8- .....

Διάρκεια εξέτασης 90 λεπτά