

Ψηφιακό σενάριο

**Παρουσίαση και εφαρμογή του ψυκτικού
κύκλου σε οικιακό ψυγείο**

ΦΑΣΗ 4η

Ανακεφαλαίωση-αξιολόγηση

Χρόνος υλοποίησης 20 λεπτά

Δραστηριότητα 1η

Εδώ ο κάθε μαθητής επιλέγει ποια πρόταση είναι σωστή ή λάθος. Στο τέλος φαίνεται πόσες προτάσεις απάντησε σωστά και πόσες λάθος.

Ερωτήσεις Σωστό ή Λάθος

Διευκρίνιση

Διευκρίνιση:

Ο μαθητής επιλέγει αν μια πρόταση είναι σωστή ή λάθος.

Επιλέξτε ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ή λάθος.

Κατά τη φάση της συμπύκνωσης έχουμε ενεργειακή μεταβολή, έχουμε δηλαδή μεταβολή της ενθαλπίας με αποβολή θερμότητας q προς το περιβάλλον. Σωστό ή Λάθος

Κατά τη φάση της εξάτμισης–ατμοποίησης δεν υπάρχει ενεργειακή μεταβολή, πρόσδοση δηλαδή της θερμότητας q από τη ζεστή μάζα του αέρα του θαλάμου με τα προϊόντα προς το ψυχρό ψυκτικό ρευστό. Σωστό ή Λάθος

Υπερθέρμανση στο ψυκτικό μέσο γίνεται στην έξοδο του από τον εξατμιστή, από την καμπύλη κορεσμένου ατμού μέχρι την είσοδο του ψυκτικού στο συμπιεστή. Σωστό ή Λάθος

Ο συμπυκνωτής (condenser) είναι το εξάρτημα που δεν αποβάλλει το σύνολο της θερμότητας μιας ψυκτικής μηχανής προς το περιβάλλον. Σωστό ή Λάθος

Ο συμπυκνωτής στην απλή του μορφή (οικιακό ψυγείο) είναι μια οφιοειδής χαλύβδινη σωλήνα, που ξεκινά από το συμπιεστή και καταλήγει στην εκτονωτική βαλβίδα. Σωστό ή Λάθος

Το θερμικό χρησιμοποιείται για ψυκτικές μηχανές για την προστασία του ηλεκτροκινητήρα από τις υπερβολικές υπερθερμάνσεις. Σωστό ή Λάθος

Το σύστημα απόψυξης αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:Χρονοδιακόπτης απόψυξης, Σύστημα θέρμανσης, Θερμοστάτης απόψυξης. Σωστό ή Λάθος

Ελεγχος απαντήσεων

Δραστηριότητα 2η

Στη δεύτερη δραστηριότητα ο κάθε μαθητής συμπληρώνει το φύλλο αξιολόγησης του ψηφιακού σεναρίου και το παραδίδει στο καθηγητή του ανώνυμα ώστε να βελτιωθεί η εκπαιδευτική διαδικασία.

Φύλλο αξιολόγησης.

 Διευκρίνιση

Διευκρίνιση:

Ο μαθητής συμπληρώνοντας το φύλλο αξιολόγησης ανώνυμα το δίνει στο καθηγητή του ώστε να βοηθήσει την επανάληψη της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Παρακαλώ συμπλήρωσε με δικά σου λόγια τις παρακάτω φράσεις:

1. Αυτό που διευκόλυνε περισσότερο τη συμμετοχή μου σε αυτό το μάθημα ήταν:

2. Αυτό που δυσκόλεψε περισσότερο τη συμμετοχή μου σε αυτό το μάθημα ήταν:

3. Αυτό που με βοήθησε να κατανοήσω τις πληροφορίες που πήρα σε αυτό το μάθημα ήταν:

4. Αυτό που με εμπόδισε να κατανοήσω τις πληροφορίες που πήρα σε αυτό το μάθημα ήταν:

5. Από τη συμμετοχή μου σε αυτό το μάθημα, έμαθα πως αυτό πάνω στο οποίο χρειάζεται να εργαστώ περισσότερο είναι:
