

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.ΣΨΕΛ3Ε(ε)

ΤΑΞΗ: 3^η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.

ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΞΗΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ /
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ημερομηνία: Σάββατο 22 Απριλίου 2017

Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

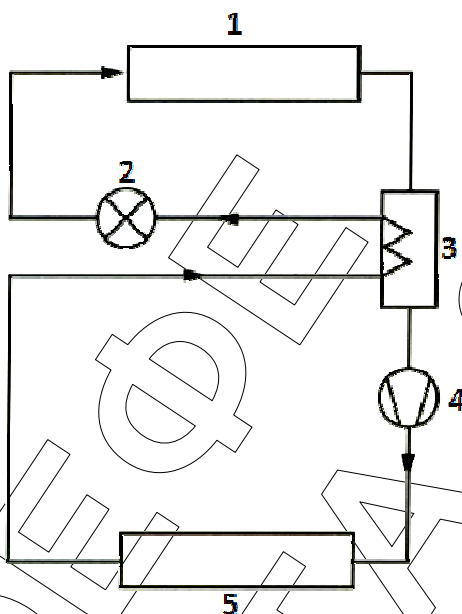
- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Η θερμότητα πηγαινει πάντοτε από σώμα χαμηλότερης σε σώμα υψηλότερης θερμοκρασίας.
 - β.** Στο συμπυκνωτή εισέρχεται υπέρθερμος ατμός και εξέρχεται υπόψυκτο υγρό.
 - γ.** Η ηλικία ενός ατόμου ανήκει στις φυσικές παραμέτρους, που καθορίζουν τις συνθήκες άνεσης του ατόμου σε κάποιο εσωτερικό χώρο.
 - δ.** Η κατακόρυφη διαφορά θερμοκρασίας αέρα σε ένα χώρο, μεταξύ περίπου του επιπέδου των ποδιών και του κεφαλιού ενός ατόμου, δεν πρέπει να ξεπερνά τους 5°C.
 - ε.** Συλλογή είναι η διαδικασία αφαίρεσης του ψυκτικού μέσου από μια μονάδα και συγκέντρωσής του σε ένα ειδικό δοχείο.

Μονάδες 15

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.ΣΨΕΛ3Ε(ε)

- A2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς **1, 2, 3, 4** και **5** από τη στήλη **A** και δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε** και **στ** της στήλης **B** που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη **B** θα περισσέψει.



Στήλη A	Στήλη B
1.	α. Εκθενωτικό μέσο
2.	β. Ατμοποιητής
3.	γ. Υδατοπαγίδα
4.	δ. Εναλλάκτης
5.	ε. Συμπιεστής
	στ. Συμπυκνωτής

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Τι γνωρίζετε για την ανακύκλωση του ψυκτικού μέσου;

Μονάδες 15

- B2.** Σε ποιες κατηγορίες κατατάσσονται οι εφαρμογές της ψύξης με βάση τη θερμοκρασία που έχουμε στον ψυχόμενο χώρο;

Μονάδες 10

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β΄ ΦΑΣΗ

E_3.ΣΨΕΛ3Ε(ε)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να αναφέρετε (ονομαστικά) τις πιο συνηθισμένες μεθόδους αποπάγωσης των στοιχείων ατμοποίησης.

Μονάδες 12

Γ2. Να δώσετε τον ορισμό της λανθάνουσας θερμότητας τήξης ενός σώματος και της λανθάνουσας θερμότητας πήξης ενός σώματος.

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Ποια είναι η χρησιμότητα του κύκλου Καρνό (κύκλος του Carnot); Με τι ισούται ο βαθμός απόδοσης μιας θερμικής μηχανής που λειτουργεί με βάση τον κύκλο Καρνό;

Μονάδες 14

Δ2. Πόση πρέπει να είναι η μέση ταχύτητα του αέρα σε ένα συνήθη κατοικημένο εσωτερικό χώρο με άτομα που κάθονται το Χειμώνα και το Καλοκαίρι και για ποιο λόγο;

Μονάδες 11