



σύγχρονο

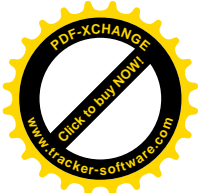
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-
222594
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΤΜΗΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:



4/12/2016

Γ' ΕΠΑΛ

ΨΥΞΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΘΕΜΑ 1

- A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο 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 θερμοκρασία ατμοποίησης εξαρτάται άμεσα από την επικρατούσα πίεση.
 - β) Δεν μπορεί να επιτύχει η ατμοποίηση του υγρού χωρίς θέρμανση αλλά μειώνοντας την πίεση του.
 - γ) Για να γίνει απόρριψη θερμότητας προς το περιβάλλον θα πρέπει η θερμοκρασία συμπύκνωσης να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
 - δ) Η απορριπτόμενη θερμική ισχύς ισούται με την ψυκτική ισχύ και την ισχύ του συμπιεστή.

Μονάδες 10

- A2. Τι ονομάζεται κορεσμένο υγρό και τι υπέρθερμος ατμός;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 2

- B1. α) Τι ονομάζεται λανθάνουσα θερμότητα τήξης ενός σώματος;
β) Τι ονομάζεται λανθάνουσα θερμότητα πήξης ενός σώματος;

Μονάδες 15

- B2. Τι ονομάζουμε ψυκτική ισχύ μιας εγκατάστασης και ποιες οι μονάδες μέτρησής της;

Μονάδες 10



Γ1. Τι ονομάζεται συντελεστής συμπεριφοράς ψυκτικού κύκλου;

Μονάδες 15

Γ2. Ποια είναι τα βασικά μέρη του ψυκτικού κύκλου;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 4

Δ1. Από τι αποτελείται ο συμπυκνωτής;

Μονάδες 10

Δ2. Από τι εξαρτάται ο συντελεστής συμπεριφοράς του ψυκτικού κύκλου;

Μονάδες 15

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ