



ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΤΜΗΜΑ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-
222594

ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

Γ' ΕΠΑΛ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ

ΘΕΜΑ 1

A. Από τι εξαρτάται η πίεση στην οποία λειτουργεί ο συμπυκνωτής;

Μονάδες 15

B. Σε πόσα είδη διακρίνονται οι συμπυκνωτές ανάλογα με τον τρόπο που ψύχονται;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 2

A. Με ποιους τρόπους γίνεται η κυκλοφορία του αέρα μέσα στον συμπυκνωτή;

Μονάδες 15

B. Το στοιχείο του συμπυκνωτή ενός επαγγελματικού ψυγείου έχει διαστάσεις 0,50m ύψος και 0,80m πλάτος. Ο αέρας από τον ανεμιστήρα που περνά μέσα από το στοιχείο έχει ταχύτητα $u=5$ m/s. Να βρείτε την παροχή του αέρα V.

Μονάδες 20

ΘΕΜΑ 3

A. Να αναφέρετε ονομαστικά τα είδη των υδρόψυκτων συμπυκνωτών.

Μονάδες 15

B. Σε έναν υδρόψυκτο συμπυκνωτή ικανότητας 100KW, η διαφορά θερμοκρασίας εξόδου – εισόδου του νερού είναι 5,5 °C. Να βρεθεί η παροχή του νερού ψύξης στο συμπυκνωτή.

Μονάδες 20

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ