

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΤΑΞΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΜΑΘΗΜΑ:

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ

A₁ α-Σ, β-Λ, γ-Λ, δ-Σ, ε-Σ

A₂ 1-ε, 2-α, 3-β, 4-στ, 5-γ

6εδίδα 205

B

- B₁ α) Αερόψυκτοι συμπυκνωτές, που γύρουν με κυκλοφορία αέρα
 β) Υδροψυκτοι συμπυκνωτές, που γύρουν με κυκλοφορία νερού
 γ) Εξαεμιστικούς συμπυκνωτές που γύρουν με ταυτόχρονη κυκλοφορία νερού και αέρα

6εδίδα 206

B₂ $50 \text{ kW} \times 156 \text{ (Lit/h) / kW} = 7800 \text{ Lit/h} \dot{\text{u}} 7,8 \text{ m}^3/\text{h}$
 $7800 \text{ Lit/h} \times \frac{5,5}{5} = 8.580 \text{ Lit/h} \dot{\text{u}} 8,58 \text{ m}^3/\text{h}$

Γ₁ Συνολικά περίπου 3% του νερού που κυκλοφορεί στον πύργο γύρουν και ανατμώνεται και πρέπει να συμπληρώνεται από το δίκτυο νερού πόδας. Το 1% εξαεμίζεται, το 1% παρασύρεται από τον αέρα και χάνεται. Επίσης ένα μέρος ποσοστό 1% περίπου πρέπει να απομακρύνεται από τον πύργο για να καθίσει από βρόντες και άσπαρα που συγκεντρώνονται στο νερό

6εδίδα 244

Γ₂ $Q = 1,16 \times \cancel{10} \times \Delta\theta \Rightarrow 116 = 1,16 \times 10 \times \Delta\theta \Rightarrow \Delta\theta = 10^\circ\text{C}$

$\Delta\theta = \theta_{ε16} - \theta_{εγ} \Rightarrow 10 = \theta_{ε16} - 8 \Rightarrow \theta_{ε16} = 18^\circ\text{C}$