

Ενδεικτικές απαντήσεις στο μάθημα Εγκαταστάσεις Ψύξης

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό (Σελίδα σχολικού βιβλίου 331)

β. Λάθος (Σελίδα σχολικού βιβλίου 222)

γ. Λάθος (Σελίδα σχολικού βιβλίου 274)

δ. Σωστό (Σελίδα σχολικού βιβλίου 69)

ε. Σωστό (Σελίδα σχολικού βιβλίου 265)

A2. 1. ε

2. α

3. β

4. στ

5. γ

(Σελίδα σχολικού βιβλίου 205)

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελίδα σχολικού βιβλίου 206 «Οι συμπυκνωτές ... και αέρα.»

B2. $50\text{KW} * 156(\text{Lit}/\text{h})/\text{KW} = 7800\text{Lit}/\text{h}$ ή $7,8\text{m}^3/\text{h}$

$7800\text{Lit}/\text{h} * 5,5/5 = 8580\text{Lit}/\text{h}$ ή $8.58 \text{ m}^3/\text{h}$

(Σελίδες σχολικού βιβλίου 219-220 Παραδείγματα)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σελίδα σχολικού βιβλίου 244 «Οι πύργοι ψύξης ... συγκεντρώνονται στο νερό.»

$$\Gamma 2. Q = 1,16 * V * \Delta\theta \Rightarrow \Delta\theta = 10^{\circ}\text{C}$$

$$\Delta\theta = \theta_{\text{εισ}} - \theta_{\text{εξ}} \Rightarrow \theta_{\text{εισ}} = 18^{\circ}\text{C}$$

(Σελίδες σχολικού βιβλίου 353-354)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σελίδα σχολικού βιβλίου 338 «Τα βασικά πλεονεκτήματα ... ελάχιστη συντήρηση.»

$$\Delta 2. COP_{\theta} = (h_1 - h_5) / (h_2 - h_1) = 5 \text{ (Σελίδα σχολικού βιβλίου 70)}$$

$$CR = P_{\text{ΚΑΤ}} / P_{\text{ΑΝ}} = 6 \text{ (Σελίδα σχολικού βιβλίου 62)}$$

ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΠΗΛΙΟΥΡΑ ΕΛΕΝΗ