

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α')

& ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 27 / 05 / 2011

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΨΥΞΗΣ

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ**  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ Α**

A1. σελ. 204 3.2 Το αέριο .... (υπόψυξη υγρού)

A2. α. Σ β. Λ γ. Λ δ. Σ ε. Λ

**ΘΕΜΑ Β**

B1. σελ. 221-222 3.5 Τα βασικά πλεονεκτήματα .... αερόψυκτων συμπυκνωτών

B2.  $\dot{Q} = 1,16 * \dot{V} * \Delta\theta = 1,16 * 50 * (10 - 6)KW = 232KW$

**ΘΕΜΑ Γ**

Γ1. σελ. 246-247 Τα κύρια χαρακτηριστικά .... καταναλώνουν νερό

Γ2.  $\dot{Q} = 0,34 * \dot{V}_A * \Delta\theta = 0,34 * 800 * [3 - (-2)]W = 1360W$

**ΘΕΜΑ Δ**

$$\Delta 1. \dot{V} = 100KW * 156 \frac{l}{h * KW} = 15600 \frac{l}{h} = 15,6 \frac{m^3}{h}$$

$$\Delta 2. \dot{V} = 15600 \frac{l}{h} * \frac{5,5}{6} = 14300 \frac{l}{h} = 14,3 \frac{m^3}{h}$$

