

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2018

ΜΑΘΗΜΑ

ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ - Γ' ΕΠΑΛ

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

15:00



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΑΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΟΣ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 18 / 06 / 2018

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ - Γ' ΕΠΑΛ**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1. α.Λ, β.Σ, γ.Σ, δ.Λ, ε. Σ

A2. 1. γ, 2. β, 3. ε, 4. στ, 5. α

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ. 69 α),β),γ) **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ ΙΙ**

B2. Σελ. 165-166 4 από τα 6 αναλυτικά **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι**

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σελ. 160 οι 5 τελείες **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι**

Γ2. Σελ. 79 1,2,3,4,5 αναλυτικά **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι**

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σελ. 101 α),β),γ),δ) **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι**

Σελ. 101 Επιπλέον μεγαλύτερη ισχύ **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι**

Δ2. α) $V_{ολ} = κ \cdot V_{κυλ} \rightarrow 3140 = 4 \cdot V_{κυλ} \rightarrow V_{κυλ} = 3140/4 = 785 \text{cm}^3$

$V_{κυλ} = ((\pi \cdot d^2)/4) \cdot l \rightarrow 785 = ((3,14 \cdot 10^2)/4) \cdot l \rightarrow 785 = ((3,14 \cdot 100)/4) \cdot l$

$\rightarrow 785 = (314/4) \cdot l \rightarrow 785 = 78,5 \cdot l \rightarrow l = 785/78,5 = 10 \text{cm}$

$$\beta) V = V_{\text{κυλ}} + V_{\text{συμπ}} = 785 + 100 = 885\text{cm}^3$$

$$\lambda = V/V_{\text{συμπ}} = 885/100 = 8,85$$



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΟΣ