



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2026

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΜΑΘΗΜΑ

ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ (ΜΕΚ ΙΙ)

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

12:41



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 13-6-2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ (ΜΕΚ ΙΙ)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1

α. Σ

β. Λ

γ. Λ

δ. Σ

ε. Λ

A2

1. β

2. α

3. δ

4. στ

5. γ



ΘΕΜΑ Β

B1

- (1) θερμική
- (2) κινητική
- (3) στροφαλοφόρο
- (4) νωρίτερα
- (5) αργά

B2

- α) ΜΕΚ Ι ΣΕΛ 58-59 Τα βασικά μέρη συμπίεσης
β) ΜΕΚ Ι ΣΕΛ 47 Ως προς την χρήση τους τις 3 τελείες

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

ΜΕΚ Ι ΣΕΛ 151 Συνέπειες κρουστικής καύσης τις 6 τελείες

Γ2

α) ΜΕΚ Ι ΣΕΛ 104 Η θέση του εκκεντροφόρου εξαρτάται και τον οδηγό.

Άρα 1),2),3)

β) ΜΕΚ ΙΙ ΣΕΛ 76 α. β. γ.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1

$$m_1 = 2.000\text{Kg}$$

$$h = 2\text{m}$$

$$t = 10\text{s}$$

$$m_2 = 2.500\text{Kg}$$

$$t' = t/2$$

$$h' = h$$

$$g = 10\text{m/s}^2$$

α)

$$B_1 = m_1g = 2000 \cdot 10 = 20000\text{N}$$

$$W_1 = B_1h = 20000 \cdot 2 = 40000\text{J}$$

$$P_1 = W_1/t = 40000/10 = 4000\text{W}$$

β)

$$B_2 = m_2 \cdot g = 2500 \cdot 10 = 25000\text{N}$$

$$W_2 = B_2 \cdot h' = 25000 \cdot 2 = 50000\text{J}$$

$$P_2 = W_2/t' = 50000/5 = 10000\text{W}$$

Δ2

Τετράχρονος

$$k = 6$$

$$V_{\text{κυλ}} = 400\text{cm}^3$$

$$\lambda = 21$$

$$\alpha) \alpha = 720^\circ/k = 720^\circ/6 = 120^\circ$$

β)

$$\lambda = (V_{\text{εκμ}} + V_{\text{συμπ}}) / V_{\text{συμπ}} \Rightarrow 21 = (400 + V_{\text{συμπ}}) / V_{\text{συμπ}} \Rightarrow 21V_{\text{συμπ}} = 400 + V_{\text{συμπ}}$$

$$\Rightarrow 21V_{\text{συμπ}} - V_{\text{συμπ}} = 400 \Rightarrow 20V_{\text{συμπ}} = 400 \Rightarrow V_{\text{συμπ}} = 400/20 = 20\text{cm}^3$$

$$V_{\text{ολ}} = k \cdot V_{\text{κυλ}} = 6 \cdot 400 = 2400\text{cm}^3$$

