
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2021

ΜΑΘΗΜΑ

ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

12:30



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 26 /06/2021....

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Μηχανές Εσωτερικής Καύσης

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ, β. Σ, γ. Λ, δ. Λ, ε. Σ

A2. 1. γ, 2. β, 3. δ, 4. στ, 5. α

ΘΕΜΑ Β

B1. ΣΕΛ. 88-89 6 ονομαστικά ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι

B2. α) ΣΕΛ. 112-113 ονομαστικά ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι

β) ΣΕΛ. 83 α. και β. αναλυτικά ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. ΣΕΛ. 151 5 τελείες από τις 6 ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι

Γ2. ΣΕΛ. 79 Δύο από 1.,2.,3.,4. και 5. ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι

Τρία από 1.,2.,3. και 4. ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι

ΘΕΜΑ Δ

**Δ1. α) $M=F*d \rightarrow 1000 = F*0,05 \rightarrow F=1000/0,05=100000/5$
=20000N**

$$\beta) \sin\varphi = d/L = 0,05/0,2 = 5/20 = 0,25$$

$$\Delta 2. \alpha) V_{o\lambda} = \kappa * E * l \rightarrow 720 = 3 * 40 * l \rightarrow 720 = 120 * l \rightarrow l = 720/120$$

$$\rightarrow l = 6\text{cm} = 60\text{mm}$$

$$\beta) \lambda = (E * l + V_{\text{συμπ}}) / V_{\text{συμπ}} = (40 * 6 + 24) / 24 = (240 + 24) / 24 \\ = 264 / 24 = 11$$

$$\gamma) V = E * l + V_{\text{συμπ}} = 40 * 6 + 24 = 240 + 24 = 264\text{cm}^3$$



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΟΣ