
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2019

ΜΑΘΗΜΑ

ΜΕΚ ΙΙ

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

12:15



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 15 / 06 / 2019

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΜΕΚ ΙΙ**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σ, β. Σ, γ. Λ, δ. Σ, ε. Λ

A2. 1. γ, 2. δ, 3. β, 4. ε, 5. στ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ. 170-171 4.9.7 Η αντλία.....στο κάρτερ **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι**

B2. Σελ. 174 4.9.8 α),β),γ) **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι**

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σελ. 85 4.3.2 Πλειονεκτήματα και Μειονεκτήματα **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ Ι**

Γ2. Σελ. 75-76 3.1.2 α),β),γ),δ) και α.,β.,γ. **ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΚ ΙΙ**

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. P=W/t \rightarrow 2400=W/10 \rightarrow W=2400*10=24000J$$

$$W=B*h \rightarrow 24000=B*3 \rightarrow B=24000/3=8000N$$

$$B=m*g \rightarrow 8000=m*10 \rightarrow m=8000/10=800kg$$

$$\Delta 2. \alpha) E=\pi*d^2/4 \rightarrow 314=3,14*d^2/4 \rightarrow 314=0,785*d^2 \rightarrow 314/0,785=d^2$$

$$\rightarrow d^2=400 \rightarrow d=\sqrt{400} \rightarrow d=20cm$$

$$\beta) \lambda=(V_{\text{κυλ}}+V_{\text{συμπ}})/V_{\text{συμπ}} \rightarrow 10,42=(V_{\text{κυλ}}+100)/100 \rightarrow 1042=V_{\text{κυλ}}+100$$

$$\rightarrow 1042-100=V_{\text{κυλ}} \rightarrow V_{\text{κυλ}}=942cm^3$$

$$V_{\text{κυλ}}=E*I \rightarrow 942=314*I \rightarrow I=942/314 \rightarrow I=3cm$$