

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

15 / 06 / 2017

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΙΙ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A2. α. Σ σελ. 12

β. Σ σελ. 71

γ. Λ σελ. 114

δ. Λ σελ. 146

ε. Σ σελ. 256

A1. 1→ β, 2→δ, 3→α, 4→ε, 5→ στ

ΘΕΜΑ Β

B1. σελ. 95 α), β) και γ)

B2. σελ. 55 πλεονεκτήματα 1.,2.,3. και 4.

Μειονεκτήματα 1. και 2.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. σελ.153-154 1., 2. και 3. (2 από αυτά αναλυτικά)

Γ2. σελ. 58-59 ονομαστικά 1., 2. και 3.

Πλεονεκτήματα α., β. και γ.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. α) $n = 2600\text{rpm}$

β) $M = 600\text{Nm}$

γ) 200gr/KWh στις 1400rpm

δ) 90KW

Δ2. σελ 166 Σε περιοχές πλούσιου μίγματος ($\lambda < 1$) λόγω έλλειψης του οξυγόνου (ατελής καύση)