



---

Προτεινόμενες Απαντήσεις  
Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II

Γ' ΕΠΑΛ

15-6-2017

---

**ΘΕΜΑ Α**

- A1.** α. ΣΩΣΤΟ  
β. ΣΩΣΤΟ  
γ. ΛΑΘΟΣ  
δ. ΛΑΘΟΣ  
ε. ΣΩΣΤΟ

**A2.**

1. β
2. δ
3. α
4. ε
5. στ

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Σελ. 95
- τροφοδοσίας καυσίμου
  - μέτρησης αναρροφούμενου αέρα
  - ηλεκτρονικό έλεγχο του μείγματος
- B2.** Σελ. 55 «Οι μηχανικοί υπερσυμπιεστές έχουν τα εξής πλεονεκτήματα... μέχρι και τα 20kW».

**ΘΕΜΑ Γ**

- Γ1.** Σελ. 153, 154: «Για να περιοριστεί η χρονική διάρκεια ... μειώνεται σημαντικά». Οποιοσδήποτε από τις τρεις μεθόδους.
- Γ2.** Σελ. 58, 59
- Είδη ρύθμισης:
- απευθείας ρύθμιση από την πίεση που επικρατεί στην πολλαπλή εισαγωγής
  - ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη βαλβίδα ελέγχου πίεσης τουρμπίνας
  - στιγμιαία υπερπλήρωση (overboost)

**ΘΕΜΑ Δ**

- Δ1.** α) στις 2600 στροφές / λεπτό  
β) 600 Nm  
γ) 200 gr/kWh στις 1400 στροφές / λεπτό  
δ) 60 kW

**Δ2.** Σελ. 166: «Σε περιοχές πλούσιου μίγματος ( $\lambda < 1$ )... ατελούς καύσης».