

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΗΜΕΛ3Ε(α)**

**ΤΑΞΗ: 3<sup>η</sup> ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Α' – Β' ΟΜΑΔΑ)**  
**ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**Ημερομηνία: Κυριακή 19 Απριλίου 2015**  
**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.** α – Λάθος  
β – Λάθος  
γ – Σωστό  
δ – Λάθος  
ε – Λάθος

**A2.** 1 – α  
2 – β  
3 – γ  
4 – δ  
5 – ε

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** σελ. 79

**B2.** σελ. 116

**B3.** σελ. 84

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**  $I_{ov} = 250A$

**Γ2.**  $I_{εκ} = 400A$

**Γ3.**  $R_T = 0.125\Omega$

**Γ4.**  $T_\alpha = 191 Nm$

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΗΜΕΛ3Ε(α)**

**Γ5.**  $E_a = 125 \text{ V}$

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.**  $n_s = 1000 \text{ rpm}$

**Δ2.**  $n = 970 \text{ rpm}$

**Δ3.**  $P_{in} = 6210 \text{ W}$

ΧΑΝΣΙΑΚΥΤΩΝ  
ΠΕΙΡΑΙΑΣ