

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015
Β' ΦΑΣΗ

E_3.ΗΜΕΛ3Ε(α)

ΤΑΞΗ: 3^η 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. $P_{in} = 6210 \text{ W}$

Ο.Ε.Φ.Ε. 2015
ΘΕΜΑΤΑ