ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015
Β΄ ΦΑΣΗ

Ε_3.Ηλ3Τ(α)

ΤΑΞΗ: 3η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Α΄ – Β΄ ΟΜΑΔΑ)
ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ημερομηνία: Κυριακή 10 Μαΐου 2015
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

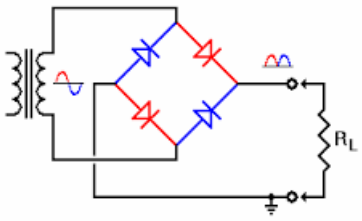
Α1. **1 – γ**
2 – α
3 – α
4 – β
5 – α

Α2. **1 – α**
2 – β
3 – γ
4 – δ
5 – ε

ΘΕΜΑ Β

Β1. L = 2H

Β2. α.



Β2.β. $V_{rms} = 9$ V, $V_{εν} = 10$ V.

Β3. **α.** $\Delta\varphi = 0^0$
β. $\Delta\varphi = 90^0$
γ. $\Delta\varphi = -90^0$

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015
Β΄ ΦΑΣΗ

Ε_3.Ηλ3Τ(α)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. $V_R = 6V$

Γ2. $R_{ολ} = 4$ Ohm

Γ3. $Z = 5$ Ohm

Γ4. $συνφ = 0.8$

Γ5. $V_{ολ} = 10$ V

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $C = 1/4000$ F

Δ2. $I_{εν} = 2$ A, $ι = 2\sqrt{2}ημ(100t)$A

Δ3. $Z = 50$ Ohm

Δ4. $V_c = 80$ V, $V = 100$ V

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑ