

ΘΕΜΑ Α

A₁

α. Λ σελ. 236

β. Σ σελ. 391

γ. Λ σελ. 427

δ. Σ σελ. 393

ε. Σ σελ. 459

A₂

1. ε

2. δ

3. β

4. γ

5. στ

ΘΕΜΑ Β

B₁ α) Η τάση προηγείται του ρεύματος οπότε το κύκλωμα παρουσιάζει επαγωγική συμπεριφορά.

$$\beta) \omega = 2\pi f$$

$$f = \omega/2\pi = 628/2 \cdot 3,14 = 628/6,28 = 100 \text{ Hz}$$

γ) Η στιγμιαία ισχύς έχει διπλάσια συχνότητα από την τάση και το ρεύμα. Σελ. 389

B₂ Η τάση U_L ή U_C είναι $Q_H \dots$ εξαιτίας της υπέρτασης σελ. 410

B₃ Ο μετασχηματιστής υποβιβάζει ή ανυψώνει την εναλλασσόμενη τάση ανάλογα με την τιμή της συνεχούς τάσης που θέλουμε. σελ. 470

Επιμέλεια:

Μίχαλου Ιωάννα

και τα κέντρα ΔΙΑΚΡΟΤΗΜΑ: Πειραιάς, Κερασίνη Ταμπούρια