

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

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

A2. 1. γ 2. στ 3. α 4. δ 5. β

ΘΕΜΑ Β

B1. ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 336 - Το τμήμα της περιοδικής ... και μετρίεται σε s.

B2. $i = 3 \sin(\omega t + 70^\circ) \text{ A}$

B3. ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 432 και 435

ΘΕΜΑ Γ

Μετά από κατάλληλους υπολογισμούς προκύπτουν τα εξής αποτελέσματα:

Γ1. $Z = 20 \Omega$

Γ2. $I_{\text{eff}} = 12 \text{ A}$

Γ3. $Z' = R = 12 \Omega$, $I_{\text{eff}}' = 20 \text{ A}$

Γ4. $f_0 = 16 \text{ Hz}$

Γ5. $f_1 = 10 \text{ Hz}$, $f_2 = 22 \text{ Hz}$

ΘΕΜΑ Δ

Μετά από κατάλληλους υπολογισμούς προκύπτουν τα εξής αποτελέσματα:

Δ1. $I_{\text{gr}} = 4\sqrt{3} \text{ A}$

Δ2. $P = 1.920 \text{ W}$, $Q = 1.440 \text{ Var}$

Δ3. $X_C = 200 \Omega$, $Q_C = 200 \text{ Var}$

Δ4. $Q_{\text{col}} = 600 \text{ Var}$, $Q_T = 840 \text{ Var}$

ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ

ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ