

Παροράματα

Κεφάλαιο 1

Σελίδα 1.7

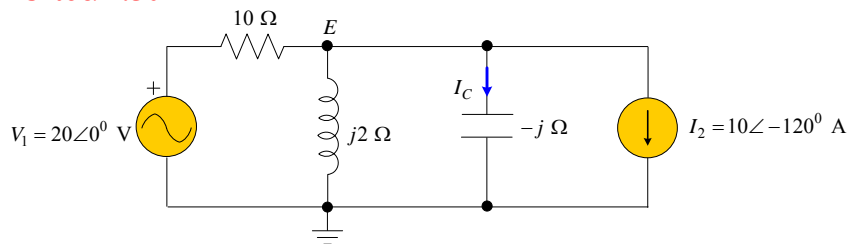
1.3 Σύντομη ανασκόπηση των μιγαδικών αριθμών

Σελίδα 1.41

η πηγή $\sin(5t - 30^\circ) \rightarrow \sin(5t + 210^\circ)$

$\sin(5t + 210^\circ) = \cos(90^\circ - 5t - 210^\circ) = \cos(5t + 120^\circ)$

Σελίδα 1.50



Σελίδα 1.69

Οι εξισώσεις των τριών βρόχων έχουν τη μορφή

$$(10 + j4)I_1 + (2 + j2M_{12})I_2 + (2 - j2M_{13})I_3 = 10\angle 30^\circ$$

$$(2 + j2M_{12})I_1 + (6 + j2)I_2 + (6 + j2M_{23})I_3 = 10\angle 30^\circ$$

$$(2 - j2M_{13})I_1 + (6 + j2M_{23})I_2 + (6 + j - j)I_3 = 10\angle 30^\circ$$

Αν αντικαταστήσουμε τις τιμές των αμοιβαίων επαγωγών και λύσουμε το σύστημα ως προς $I_2 = I_o$ βρίσκουμε:

$$I_o = 1.157\angle 4.093^\circ \text{ A}$$

Σελίδα 1.85

(α) Η εκφώνηση στην άσκηση 1.1:

Στο κύκλωμα του Σχήματος Α1.1 να προσδιοριστεί η τάση $v_L(t)$ στη μόνιμη κατάσταση λειτουργίας.

(β) Η πηγή στην άσκηση 1.2 είναι $v(t) = \cos(2t - 30^\circ) \text{ V}$

Σελίδα 1.90

(γ) Στην άσκηση 1.16 είναι $\omega = 2 \text{ rad/sec}$.

Σελίδα 1.91

(δ) Στην άσκηση 1.18 είναι $\omega = 2 \text{ rad/sec}$.

(ε) Στην άσκηση 1.19: “το ρεύμα I ”

Κεφάλαιο 2

Σελίδα 2.31

Η σχέση (2.49) είναι: $H(j\omega) = \begin{cases} e^{-j\omega t_d}, & -B \leq \omega \leq B \\ 0, & |\omega| > B \end{cases}$

Σελίδα 2.34

Η σχέση (2.55) είναι: $H(j\omega) = \begin{cases} e^{-j\omega t_d}, & B_1 \leq |\omega| \leq B_2 \\ 0, & \text{αλλού} \end{cases}$

Σελίδα 2.52

Η σχέση (2.90) είναι: $BW = \omega_{c,LP} - \omega_{c,HP} = \frac{1}{R_2 C_2} - \frac{1}{R_1 C_1}$

Σελίδα 2.86

Ο εκθέτης στη σχέση (2.171) είναι $-j \tan^{-1} \left[Q \left(u - \frac{1}{u} \right) \right]$

Σελίδα 2.96

“οι δύο συχνότητες συντονισμού” → “οι δύο συχνότητες αποκοπής”

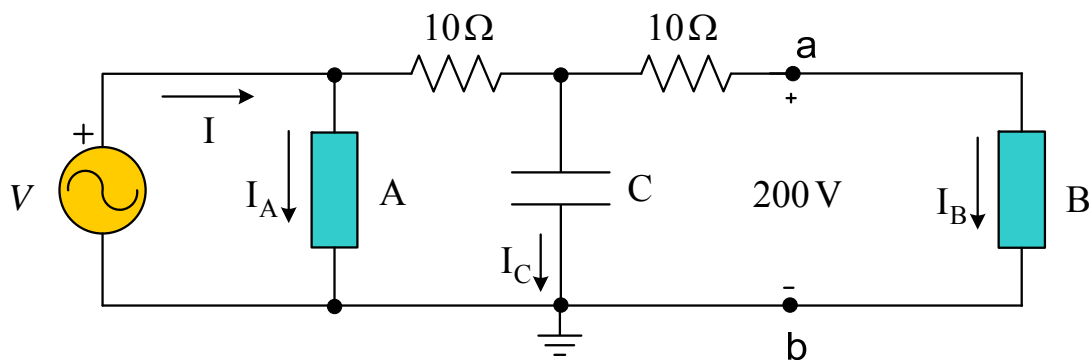
Κεφάλαιο 3

Σελίδα 3.11

“η άεργος ισχύς στον πυκνωτή” → “η άεργος ισχύς στο πηνίο”

Σελίδα 3.21

“το B 10 KVA” → “το B 6 KVA”



Σελίδα 3.22

$$V_A = (I_C + I_B)10 + V_C = 951.219 - j610.975 \text{ V}$$

Κεφάλαιο 4

Σελίδα 4.14

$$V_{b'n'} = I_b Z_L = \frac{V_a e^{-j120^\circ} Z_L}{Z + Z_L} = V_{a'n'} e^{-j120^\circ} \quad (4.1)$$

$$V_{c'n'} = I_c Z_L = \frac{V_a e^{+j120^\circ} Z_L}{Z + Z_L} = V_{a'n'} e^{+j120^\circ} \quad (4.2)$$

Σελίδα 4.17

Οι τάσεις V_b, V_c στο Σχήμα 4.16 είναι

$$V_b = 100 \angle -120^\circ \text{ V} \quad \text{και} \quad V_c = 100 \angle +120^\circ \text{ V}$$