

Παροράματα

Κεφάλαιο 2

- Σελίδα 25, Άσκηση 2.6: Αποδείξτε ότι ένα πραγματικό σήμα ...
- Σελίδα 25, Άσκηση 2.8: ... $x_\alpha(t) = e^{-\alpha t}u(t)$, $\alpha > 0$.

Κεφάλαιο 3

- Σελίδα 31, στην τελευταία σχέση να σβηστεί το “1+”.

Κεφάλαιο 4

- Σελίδα 47, οι δύο κεντρικές εξισώσεις:

$$X_{2m} = \sum_{l=0}^{\frac{L}{2}-1} (x_l + x_{\frac{L}{2}+l}) e^{-j2\pi \frac{ml}{L}}$$
$$X_{2m+1} = \sum_{l=0}^{\frac{L}{2}-1} (x_l - x_{\frac{L}{2}+l}) e^{-j2\pi \frac{l}{L}} e^{-j2\pi \frac{ml}{L}}.$$

- Σελίδα 58, Σχήμα 4.7, το δεύτερο γράφημα, η τελευταία χρονική στιγμή είναι: $3L - 2$.

Κεφάλαιο 5

- Σελίδα 67, Εξίσωση (5.1): $H(s) = \frac{b_0 s^K + b_1 s^{K-1} + \dots + b_K}{s^L + a_1 s^{L-1} + \dots + a_L}$.
- Σελίδα 87, Άσκηση 5.5: $D(e^{j\omega}) = \dots$
- Σελίδα 88, Άσκηση 5.7: ... $\frac{\alpha+z^{-1}}{1+\alpha z^{-1}}$, όπου α πραγματικός.

Κεφάλαιο 6

- Σελίδα 90, τελευταία εξίσωση: $H(e^{j\omega}) = e^{-jN\omega} \dots$
- Σελίδα 91, πρώτη εξίσωση: $H(e^{j\omega}) = e^{-j(N-0.5)\omega} \dots$
- Σελίδα 96, η γραμμή ακριβώς πριν την πρώτη σχέση: ...την ακολουθία $\tilde{h}_n = h_{n+N}, \dots$
- Σελίδα 113, Παράδειγμα 6.6: Ας εφαρμόσουμε τον αλγόριθμο Remez στο σχεδιασμό φίλτρου αποκοπής ζώνης (να σβηστεί η λέξη “κατωπερατό”).
- Σελίδα 121, Άσκηση 6.11: Αποδείξτε ότι, εάν $Z(e^{j\omega})$ είναι συνεχής...

Κεφάλαιο 7

- Σελίδα 123, Εξίσωση (7.1): $H(s) = \frac{b_0 s^K + b_1 s^{K-1} + \dots + b_K}{s^L + a_1 s^{L-1} + \dots + a_L}$.
- Σελίδα 125, προτελευταία γραμμή κειμένου: ...στα άκρα της ζώνης μετάβασης,... (αλλαγή της λέξης “διάβασης”).
- Σελίδα 131, στην πρώτη σχέση, ο παρονομαστής του λόγου γράφεται: $1 + \epsilon^2 T_L^2 \left(\frac{\Omega_s}{\Omega_p}\right)$
- Σελίδα 142, στην τελευταία εξίσωση: ..., $H_2(s) = \frac{s^2}{s^2 + \left(\frac{R_1}{L_1} + \frac{R_2}{L_2} + \frac{R_1}{L_2}\right)s + \frac{R_1 R_2}{L_1 L_2}}$.
- Σελίδα 143, Εδάφιο 7.5.1, η πρώτη εξίσωση: $H_\alpha(s) = \frac{b_0 s^K + b_1 s^{K-1} + \dots + b_K}{s^L + a_1 s^{L-1} + \dots + a_L} = \frac{A_1}{s - s_1} + \dots + \frac{A_L}{s - s_L}$.
- Σελίδα 143, τελευταία γραμμή: ... $h_\alpha(t)$...
- Σελίδα 144, πρώτη γραμμή: ... $h_\alpha(t)$...
- Σελίδα 147, στο μέσον: ..., ή $z_k = \frac{1 + s_k}{1 - s_k}$.
- Σελίδα 147, η επόμενη εξίσωση: $|z_k| = \frac{|s_k - (-1)|}{|s_k - 1|}$.
- Σελίδα 151, Σχήμα 7.23:

