

# Παροράματα

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

- Σελ. 10: Στην προτελευταία σειρά της πρώτης παραγράφου αντί για «εξάρτισης» θα πρέπει να είναι «εξάρτησης».
- Σελ. 11: Στην τέταρτη σειρά της δεύτερης παραγράφου αντί για «σταθερά» θα πρέπει να είναι «σταθερές».
- Σελ. 12: Στην τελευταία σειρά της πρώτης παραγράφου αντί για «πριν μισό αιώνα» θα πρέπει να είναι «πριν από μισό αιώνα».
- Σελ. 13: Στην τρίτη σειρά της σελίδας αντί για «διαρρέει από» θα πρέπει να είναι «διαρρέει».
- Σελ. 20: Στην τέταρτη σειρά της δεύτερης παραγράφου αντί για «σταθερά» θα πρέπει να είναι «σταθερές».
- Σελ. 21: Στην τρίτη σειρά της σελίδας αντί για «προεργασία» θα πρέπει να είναι «προ-επεξεργασία».
- Σελ. 22: Στην τέταρτη σειρά της δεύτερης παραγράφου αντί για «σταθερά» θα πρέπει να είναι «σταθερές».
- Σελ. 22: Στην τελευταία σειρά της δεύτερης παραγράφου αντί για «ανάπτυξη των» θα πρέπει να είναι «ανάπτυξη τους».
- Σελ. 29: Στην τρίτη σειρά της δεύτερης παραγράφου αντί για «τροφοδοτηθεί στο στοιχείο» θα πρέπει να είναι «τροφοδοτηθεί το στοιχείο».
- Σελ. 30: Η τιμή της αντίστασης  $R_H(6)=302,1345$  θα πρέπει να αντικατασταθεί με  $R_H(6)=4302,1345$
- Σελ. 34: Στην δεύτερη σειρά της τέταρτης παραγράφου αντί για «ανάπτυξη των» θα πρέπει να είναι «ανάπτυξη τους».
- Σελ. 37: Τρεις σειρές από το τέλος της σελίδας, ο δείκτης του αντιστάτη  $R_M$  θα πρέπει να αντικατασταθεί με  $R_M$
- Σελ. 38: Στο 'σύννεφο' δίπλα στην Πηγή Τάσης θα πρέπει να αναγράφονται οι λέξεις «Εσωτερική Αντίσταση της Πηγής» ενώ στο σύννεφο δίπλα στην Πηγή Τάσης θα πρέπει να αναγράφεται οι λέξεις «Εσωτερική Αντίσταση του Οργάνου».
- Σελ. 38: Η τρίτη εξίσωση για την μετρούμενη τάση θα πρέπει να είναι:

$$V_M = V_{OC} - R_{TH}I_M = R_M I_M$$

- Σελ. 38: Στην τελευταία σειρά της σελίδας η λέξη «μηδενική» θα πρέπει να αντικατασταθεί με «άπειρη».
- Σελ. 39: Ο δείκτης της τάσης στην τελευταία εξίσωση στο Παράδειγμα 3.1 θα πρέπει να είναι:

$$V_{FS} = R_M I_{MFS} = \dots$$

- Σελ. 40: Στο Σχήμα 3.2(α) να προστεθεί η ένδειξη  $R_{SE}$  στον πάνω αντιστάτη σε σειρά με τον αντιστάτη του οργάνου  $R_M$ .
- Σελ. 40: Στην τελευταία εξίσωση η τάση  $V_M$  να αντικατασταθεί με  $V_{MFS}$ .
- Σελ. 42: Στην πρώτη σειρά του Παραδείγματος 3.3 να αντικατασταθεί ο δείκτης του μέγιστου επιτρεπτού ρεύματος  $I_{MFS}$  με  $I_{MFS}$ .
- Σελ. 45: Τρεις σειρές από το τέλος να αντικατασταθεί η ένδειξη  $A_N$  με το γινόμενο  $AN$ .

Σελ. 47: Ο δείκτης της Νευτωνικής ροπής στην τελευταία εξίσωση θα πρέπει να είναι:

$$T_N = J\ddot{\theta} + K_D\dot{\theta} + K_S\theta$$

Σελ. 52: Στην πρώτη σειρά της πρώτης παραγράφου αντί για «του» θα πρέπει να είναι «της».

Σελ. 52: Στην τέταρτη σειρά της τρίτης παραγράφου μεταξύ των λέξεων «άπειρη» και «Στην» λείπει η τελεία «.»

Σελ. 53: Στην τελευταία σειρά πριν το Σχήμα 3.9 η σχέση  $i(t)=v(t)/RT$  θα πρέπει να αντικατασταθεί με  $i(t)=v(t)/R_T$

Σελ. 57: Στην προτελευταία σειρά της δεύτερης παραγράφου, η λέξη «ενεργός» θα πρέπει να αντικατασταθεί με «ενεργές».

Σελ. 66: Στην έβδομη σειρά της δεύτερης παραγράφου αντί για «το βόμβο» θα πρέπει να είναι «ο βόμβος».

Σελ. 83: Στο Σχήμα 4.17 ο τελευταίος αντιστάτης της αλυσίδας  $R-2R$  που συνδέεται στην είσοδο του αθροιστή θα πρέπει να είναι  $R$  αντί  $2R$ .

Σελ. 85: Στην τέταρτη σειρά από το τέλος του Παραδείγματος το ΨΕΣ είναι  $2 \bullet 0,500 = 1,00$  και όχι  $2 \bullet 0,125 = 1,00$ .

Σελ. 87: Στον «Πίνακα δεκαδικών χαρακτήρων 7 στοιχείων» η σειρά "a b c ...g" θα πρέπει να μετατεθεί μια στήλη δεξιά. Με τη διόρθωση αυτή στο δεκαδικό «9» μόνο το στοιχείο 'e' θα πρέπει να είναι '0' και όλα τα άλλα '1'.

Σελ. 91: Στην έκτη σειρά της δεύτερης παραγράφου οι λέξεις «διαρρέει από» θα πρέπει αντικατασταθούν με «διαρρέει».

Σελ. 92: Στη δεύτερη σειρά της πρώτης παραγράφου θα πρέπει να διαγραφεί η ισότητα  $\ll=10^6 \Omega$ .

Σελ. 99: Στην τελευταία σειρά λείπει το πρόσημο της εμπέδησης του πυκνωτή, που θα πρέπει να είναι  $Z_C=-jX_C$ .

Σελ. 107: Στη γέφυρα λόγου στο Σχήμα 5.7 τα μεταβαλλόμενα στοιχεία είναι  $R_4$  και  $C_4$

Σελ. 108: Στη γέφυρα *Schering* στο Σχήμα 5.8 τα μεταβαλλόμενα στοιχεία είναι  $R_3$  και  $C_3$

Σελ. 109: Ο συντελεστής απωλειών δίνεται από τη σχέση

$$\delta = \frac{R_{XP}}{X_{XP}} = \frac{R_{XP}}{\omega C_{XP}} = \frac{1}{\omega R_3 C_3}$$

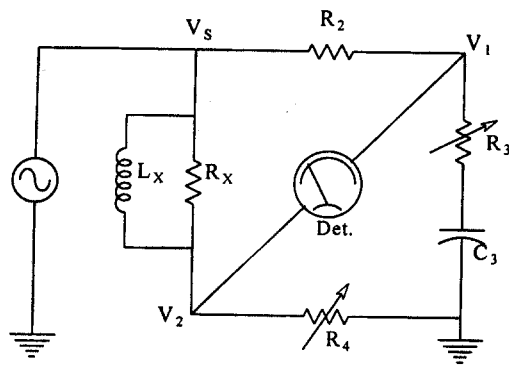
Σελ. 110: Στη γέφυρα *Maxwell* στο Σχήμα 5.9 τα μεταβαλλόμενα στοιχεία είναι  $R_3$  και  $C_3$

Σελ. 111: Στη γέφυρα *Hay* στο Σχήμα 5.10 τα μεταβαλλόμενα στοιχεία είναι  $R_3$  και  $C_3$

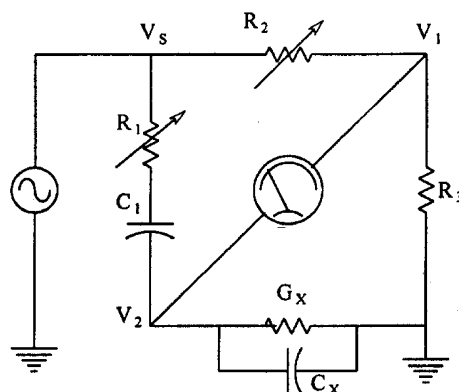
Σελ. 111: Ο όρος  $C_3^2$  στην προτελευταία εξίσωση, η τιμή του αντιστάτη  $R_X$  θα πρέπει να είναι  $C_3$

Σελ. 112: Στη γέφυρα *Owen* στο Σχήμα 5.11 τα μεταβαλλόμενα στοιχεία είναι  $R_4$  και  $C_4$

Σελ. 115: Στην άσκηση 5.1 λείπει το παρακάτω Σχήμα:



Σελ. 116: Στην άσκηση 5.2 λείπει το Σχήμα της γέφυρας Wien:



Σελ. 116: Η δεύτερη συνθήκη ισορροπίας θα πρέπει να αντικατασταθεί με:

$$(R_1 + \frac{1}{j\omega C_1})(G_x + j\omega C_x) = R_2 G_3$$

Σελ. 117: Μετά την τελευταία σειρά να προστεθούν «Η γωνιακή συχνότητα συντονισμού υπολογίζεται από τη δεύτερη συνθήκη ισορροπίας:

$$\frac{G_x}{\omega_0 C_1} = \omega_0 C_x R_1$$

οπότε

$$\omega_0^2 = \frac{1}{C_x R_x C_1 R_1}$$

και στην περίπτωση  $R = R_1 = R_x$  και  $C = C_1 = C_x$

$$\omega_0 = \frac{1}{CR}$$

Ο αντίστοιχος συντελεστής απωλειών  $\delta$  είναι:

$$\delta = \frac{R_{XP}}{X_{XP}} = \frac{1}{\omega C_X R_X} = \omega R_1 C_1 \quad \gg$$

- Σελ. 122: Οι ορισμοί των αισθητήρων πρέπει να αντικατασταθούν από τους εξής:  
*Ενεργούς* – «Όταν δεν απαιτούν εξωτερική ενέργεια, όπως π.χ. ένα θερμοστοιχείο όπου η μετρούμενη ποσότητα μετατρέπεται απευθείας σε ηλεκτρική ενέργεια»  
*Παθητικούς* – «Όταν απαιτούν εξωτερική πηγή ενέργειας για να λειτουργήσουν ...»
- Σελ. 129: Στο Σχήμα 6.4 η ευθεία γραμμή έχει την ένδειξη Pt αντί Cu.
- Σελ 143: Στη δεύτερη σειρά της πρώτης παραγράφου και στην τελευταία λέξη «βαθμίδα» λείπει η παύλα, στην τέταρτη σειρά η λέξη «πριέχει» θα πρέπει να αντικατασταθεί με «περιέχει» και στην έβδομη σειρά η λέξη «προπεξεργασία» θα πρέπει να αντικατασταθεί με «προεπεξεργασία».
- Σελ. 147: Στην έκτη σειρά κάτω από τον τίτλο «7.3 ΨΗΦΙΑΚΑ ΦΙΛΤΡΑ» η ακολουθία θα πρέπει να αντικατασταθεί με

$$y(k-1), y(k-2) \dots y(k-N-1)$$

- Σελ. 149: Στην τρίτη σειρά της τελευταίας παραγράφου το μέτρο  $|G(\omega)|=1$  θα πρέπει να αντικατασταθεί με  $|G(0)|=1$ .

Ημερομηνία τελευταίας ενημέρωσης: 26/1/2003