

1. Ob eine vorgegebene Anordnung stabil ist oder nicht,
2. in welcher Weise man die Dimensionierungsgrößen (z. B. Reibungsmoment, Trägheitsmoment, Antriebspannung, Dämpfung usw.) abändern muß, um das System zu stabilisieren.

Schrifttum.

1. W. Hort, Technische Schwingungslehre. Berlin: Julius Springer 1910. — 2. K. Küpfmüller, Über die Dynamik der selbsttätigen Verstärkungsregler. Elektr. Nachr.-Techn. 5 (1928) S. 459. — 3. H. Nyquist, Theorie der Dämpfungsverminderung. Bell Syst. techn. J. 11 (1932) S. 126. — 4. E. H. Ludwig, Die Stabilisierung von Regelanordnungen mit Röhrenverstärkern durch Dämpfung oder elastische Rückführung. Arch. Elektrotechn. 34 (1940) H. 5, S. 269. — 5. E. Lehr, Schwingungstechnik, 2. Bd. Berlin: Julius Springer 1934. — 6. A. Leonhard, Die selbsttätige Regelung in der Elektrotechnik. Berlin: Julius Springer 1940. — 7. W. Stäblein, Die Technik der Fernwirkanlagen. München u. Berlin: R. Oldenbourg 1934.

Berichtigung.

DK 621.396.677

In der Arbeit „Über die optimale Dimensionierung zweiteiliger strahlungsgekoppelter Richtantennen“ von H. J. Fausten in Heft 11, 1940, S. 653, ist folgendes zu berichtigen:

Seite 653 4. Zeile: statt Essen: Viersen (Rhld.).

Seite 659 17. Zeile: statt $\sin \omega t (-\alpha_2)$: $\sin (\omega t - \alpha_2)$.

Seite 660 13. Zeile: statt $0,1 = r_0/\lambda = 0,8$: $0,1 \leq r_0/\lambda \leq 0,8$.

Seite 662 9. Zeile: muß heißen: Schwingungszustand.

Seite 664 23. Zeile: und bei $x \rightarrow \infty F(x) \rightarrow 0$.

Seite 664 24. Zeile: statt $\left| \frac{\sin \pi}{x} \right|$: $\left| \frac{\sin x}{x} \right|$.

Seite 665 10. Zeile: in der Formel für S_g statt $\left(\frac{1}{\lambda}\right)^2$: $\left(\frac{l}{\lambda}\right)^2$.

Seite 665 36. Zeile: statt $\xi = 0$, $\xi = \pi/2$: $\zeta = 0$, $\vartheta = \pi/2$.

Seite 665 letzte Zeile: in der Formel für $|\bar{E}|$ statt $\frac{1}{\lambda}$: $\frac{l}{\lambda}$.

Seite 666 5. Zeile: in der Formel für b statt $\frac{1}{\lambda}$: $\frac{l}{\lambda}$.

Seite 666: Die Ordinaten der Bilder 9 und 10 beginnen mit dem Wert 0,5 und nicht, wie Bild 8, mit 0,4.

Seite 667 5. Zeile: Seitenzahl in der Klammer ist 661.

Seite 668 15. Zeile: in der Formel für R_{SR} statt $\left(\frac{1}{\lambda}\right)^2$: $\left(\frac{l}{\lambda}\right)^2$.