

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  $\left(\frac{1}{\lambda}\right)^2$ :  $\left(\frac{l}{\lambda}\right)^2$ .

---