

Fehler in der 2. Auflage

Seite 29, vorletzte Textzeile:

... U - I -Kennlinie ... (statt I - U -Kennlinie)

Seite 31, Zeile 2: ... mithilfe der Gl. (1.35) ...

Seite 141, rechte Spalte,

Ergebnis des Beispiels 5.10: $P_{Fe} = 475 \text{ W}$

Seite 272, Aufgabe 11.6: $R = R_A + R_C = 1 \text{ k}\Omega$

Seite 359, Lösungen der Aufgaben 7.7 und 7.8:

$$7.7 \quad \underline{U}_m = 399,7 \text{ V} / \underline{26,7^\circ}; \quad \underline{U}_g = 23,1 \text{ V} / \underline{117,5^\circ}$$

$$7.8 \quad \underline{U}_1 = 0; \quad \underline{U}_1 + \underline{U}_2 + \underline{U}_3 = 3 \underline{U}_0; \quad \underline{U}_0 = 76,7 \text{ V} / \underline{180^\circ}$$

Das komplexe Gleichungssystem

$$\underline{U}_1 - \underline{U}_0 = 76,7 \text{ V} / \underline{0^\circ} = \underline{U}_m + \underline{U}_g$$

$$\begin{aligned} \underline{U}_2 - \underline{U}_0 &= 202,84 \text{ V} / \underline{-100,9^\circ} \\ &= \underline{U}_m / \underline{-120^\circ} + \underline{U}_g / \underline{120^\circ} \end{aligned}$$

hat die Lösungen:

$$\underline{U}_m = 153,3 \text{ V} / \underline{0^\circ}; \quad \underline{U}_g = 76,7 \text{ V} / \underline{180^\circ}$$

Seite 361, Lösung der Aufgabe 9.4:

$$P = 24,7588 \text{ mW}$$

Seite 362, Lösungen der Aufgaben 10.3 und 10.4:

$$10.3 \quad Z_W = 70,7 \Omega; \quad \beta l = 5,33 \cdot 10^{-4}$$

$$Z_A = j 37,7 \text{ m}\Omega; \quad L = 50 \text{ nH}$$

$$10.4 \quad Z_W = 70,7 \Omega; \quad \beta l = 5,33 \cdot 10^{-4}$$

$$Z_A = -j 132,6 \text{ k}\Omega; \quad C = 10 \text{ pF}$$

Stand: 26.2.2016