

Resultate (ohne Lösungsweg)

Übungen 9.4a	Übungen 9.7a	Übungen 9.9a	Übungen 10.8a
<ol style="list-style-type: none"> 1. 20 ms 2. 2,5 ms 3. 769 Hz 4. 1,14 ms 5. 40,8 ns 6. 425 Hz 7. 10 A 8. 566 V 9. 239 mA 10. a) 230 V b) z. B. Typ 13 11. 2,83 kV 12. 1,768 kV 13. a) 230 V b) 325 V c) 2,3 A d) 3,25 A e) 20 ms 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 153 Ω 2. 87,12 V 3. 3,75 A 4. 25,1 Ω 5. 1,15 H 6. 50 Hz 7. 1,59 kΩ 8. 1,43 μF 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 61,6 VA 2. 325 A 3. 2,13 kVA 4. a) 271 mA b) 62,2 VA 5. 230 W 6. 60 VA 7. 3,13 A 8. S = 600 VA P = 600 W 9. a) 288 mA b) 1,83 A 10. R = 80 Ω Z = 1'200 Ω 11. 99,7 var 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 388 V 2. 3,18 A 3. 4,97 kV 4. a) 231 V \approx 230 V b) 3,85 A c) 3,85 A 5. a) 4,91 A b) 80,5 Ω 6. 394 V 7. a) 400 V b) 4,27 A 8. 40,2 kW 9. I = 6,928 A P = 4,8 kW 10. 13,2 kW 11. a) 4,33 A b) 160 Ω 12. Y = 7,97 kW Δ = 23,9 kW 13. 30,7 Ω 14. 8,66 A 15. 0,815 16. P_{Δ} = 10,4 kW P_Y = 3,45 kW Sternschaltung
<p>Übungen 12.5a</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 805 2. 111 3. a) 130 b) 19,2 4. a) 12 V b) 87,5 5. U_2 = 11,5 kV N_2 = 43'000 6. 10,4 mA 7. 25 8. a) 50 b) 400 A 9. a) 7,65 A b) 1'150 c) 3,06 kVA 10. a) 1,83 A b) 75 A 11. a) 435 mA b) 8,33 A c) 31,3 12. a) 7,25 A b) 14,5 kVA 13. I_1 = 11,5 A I_2 = 577 A 			