

Resultate (ohne Lösungsweg)

Übungen 9.4a	Übungen 9.7a	Übungen 9.9a	Übungen 10.7a
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 565,7 V</li> <li>2. 20 ms</li> <li>3. 840 Hz</li> <li>4. 2'828 V</li> <li>5. 1,136 ms</li> <li>6. 7,6 MHz</li> <li>7. 1,768 kV</li> <li>8. a) 800 Hz b) 74,96 V</li> <li>9. a) 162,6 V b) 16,67 ms</li> <li>10. a) 230 V b) 325,3 V c) 2,3 A d) 3,253 A e) 20 ms</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 153,3 <math>\Omega</math></li> <li>2. 87,12 V</li> <li>3. 25,13 <math>\Omega</math></li> <li>4. 1'592 <math>\Omega</math></li> <li>5. 460 <math>\Omega</math></li> <li>6. 589,5 Hz</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 61,6 VA</li> <li>2. 325 A</li> <li>3. 2,126 kvar</li> <li>4. a) 271 mA b) 62,2 VA</li> <li>5. 230 W</li> <li>6. 60 VA</li> <li>7. 3,125 A</li> <li>8. 600 VA 600 W</li> <li>9. a) 287,5 mA b) 1,833 A</li> <li>10. a) 80 <math>\Omega</math> b) 1200 <math>\Omega</math></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3,18 A</li> <li>2. 388 V</li> <li>3. 4,97 kV</li> <li>4. 80,5 <math>\Omega</math></li> <li>5. 6,928 A 4,8 kW</li> <li>6. 13,2 kW</li> <li>7. a) 4,33 A b) 160 <math>\Omega</math></li> <li>8. <math>P_Y = 7,97 \text{ kW}</math> <math>P_\Delta = 23,9 \text{ kW}</math></li> </ol>
<p><b>Übungen 12.5a</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 130</li> <li>2. 805</li> <li>3. 11,5 kV 43'000</li> <li>4. a) 4,792 : 1 b) <math>I_1 = 696 \text{ mA}</math> <math>I_2 = 3,333 \text{ A}</math></li> <li>5. a) 3,242 kA b) 749 kVA</li> <li>6. <math>I_1 = 11,55 \text{ A}</math> <math>I_2 = 577,4 \text{ A}</math></li> <li>7. a) 19 kV b) 46'261</li> </ol>			