

## Resultate (ohne Lösungsweg)

Übungen Z2.7a	Übungen 6.8a
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 331 lx</li> <li>2. 18 FL</li> <li>3. 99 W</li> <li>4. 175 FL</li> <li>5. a) 26'880 lm b) 68'923 lm c) 22 Lampen d) 4,4 kW</li> <li>6. 506 W</li> <li>7. 33 FL</li> <li>8. 23,8 %</li> <li>9. 2364 W</li> <li>10. 7</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 66,7 V/mm</li> <li>2. 25 kV</li> <li>3. <math>6 \mu\text{As/V} = 6 \mu\text{F}</math></li> <li>4. <math>2.2 \text{ mAs} = 2,2 \text{ mC}</math></li> <li>5. 230 V</li> <li>6. <math>1 \mu\text{F} = 10^{-6} \text{ F}</math> <math>1 \text{ nF} = 10^{-9} \text{ F}</math> <math>1 \text{ pF} = 10^{-12} \text{ F}</math></li> <li>7. 1,416 nF</li> <li>8. 694 nF</li> <li>9. 11,82 <math>\mu\text{F}</math></li> <li>10. 4 <math>\mu\text{F}</math></li> <li>11. 4,29 <math>\mu\text{F}</math></li> <li>12. 2,22 <math>\mu\text{F}</math></li> <li>13. a) 95 <math>\mu\text{F}</math> b) 15,3 <math>\mu\text{F}</math></li> </ol>