

Resultate (ohne Lösungsweg)

Übungen 5.16a	Übungen 6.6a	Übungen 8.19a
1. 523 kJ 2. 11,7 kWh 3. 12,5 l 4. 2,09 kW 5. 12,7 min 6. 1,5 kW 7. 60,19 K = 60,2°C	1. 66,7 kV/m = 66,7 V/mm 2. 25 kV 3. 2,5 mm 4. 1µF = 10 <sup>-6</sup> F 1nF = 10 <sup>-9</sup> F 1pF = 10 <sup>-12</sup> F 1mF = 10 <sup>-3</sup> F 5. 6 µF 6. 2,2 mAs = 2,2 mC 7. 230 V 8. a) 2,4 mAs b) 48 V 9. 11,8 µF 10. 4 µF 11. 4,29 µF 12. 2,22 µF	1. 250 lm/W 2. 7'680 lm 3. 200 W 4. 145 lm/W 5. η <sub>Glühlampe</sub> = 11,8 lm/W η <sub>Sparlampe</sub> = 56 lm/W 6. a) 103 lm/W b) Warmweiss (830)