

Resultate (ohne Lösungsweg)

Übungen 12.14a

1. a) 1,41 T
b) 667 V
c) 600 V
2. 177 cm²
3. a) 130
b) 19,2
4. 805
5. 111
6. a) 230 V
b) 19,2
7. a) 12 V
b) 87,5
8. $U_2 = 11,5 \text{ kV}$
 $N_2 = 43'000$
9. a) 94
b) 9 V
10. 10,4 mA
11. 25
12. a) 50
b) 400 A
13. a) 7,65 A
b) 1'150
c) 3,06 kVA
14. a) 1,83 A
b) 75 A
15. a) 435 mA
b) 8,33 A
c) 31,3
16. 0,985
17. a) 4,79
b) $I_1 = 696 \text{ mA}$
 $I_2 = 3,33 \text{ A}$
18. a) 7,25 A
b) 14,5 kVA
19. a) 200 kW
b) 211 kW
20. a) 19 W
b) 0,927
21. 82,7 kVA
22. a) $I_1 = 11,5 \text{ A}$
 $I_2 = 577 \text{ A}$
b) 11,5 A
c) 23,7
23. 240 A
24. 3,14 A