

## **Okruhy k závěrečným zkouškám pro EM3**

1. Měřicí přístroje
2. Základní zákony používané v elektrotechnice
3. Kondenzátory
4. Cívky
5. Rezistory
6. Diody
7. Usměrňovače a stabilizátory
8. Měření elektrických veličin
9. Kmitočtově závislé děliče
10. Tranzistory
11. Zesilovače
12. Rezonanční obvody
13. Oscilátory
14. Elektroakustika
15. Operační zesilovače
16. Optoelektronika
17. Regulované soustavy
18. Regulátory
19. Tyristory a triaky
20. Světelné zdroje
21. Teplo a základní tepelné vlastnosti látek
22. Jističe a pojistky
23. Transformátory
24. Snímače a senzory
25. Zdroje elektrické energie
26. Stejnoseměrný zdroj
27. Osciloskop
28. Vodiče a kabely
29. Proudový chránič
30. Výroba elektrické energie