



## Témata ústní formy profilové maturitní zkoušky

### Hardware

Obor: 18-20-M/01 Informační technologie

pro školní rok 2016/17

Třída: 4.D

1. Polovodiče 1
2. Polovodiče 2
3. Napájecí zdroje
4. Zesilovače
5. Operační zesilovače
6. Oscilátory a klopné obvody
7. Tvarovací obvody
8. A/D a D/A převodníky
9. Měřicí přístroje
10. Číslíkové měřicí přístroje
11. Osciloskopy
12. Teoretické modely počítačů
13. Hardware PC
14. Výstupní zařízení PC
15. Číselné soustavy
16. Booleova algebra, minimalizace funkcí
17. Kombinační logické obvody
18. Sekvenční logické obvody
19. Mikroprocesory
20. Paměti
21. Paralelní rozhraní
22. Sériová komunikace
23. Měření času a frekvence
24. Mikrořadiče a jednočipové počítače
25. Programování v JSA

