

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů II
(sdělovací technika, informační sítě)

Obor: 26-41-L/01 – mechanik elektronik

ŠVP: mechanik zabezpečovacích zařízení

Třída: MIT4

Školní rok: 2018/2019

1. Koncová telefonní zařízení
2. Části koncových telefonních zařízení
3. Telefonní ústředny veřejné
4. Telefonní ústředny pobočkové
5. Selektorová zařízení, zapojovače
6. Dálnopis, fax
7. Hodinová zařízení
8. Informační zařízení
9. Zabezpečení objektu
10. Primární a sekundární parametry
11. Pokládka vedení
12. PCM
13. Optika v telekomunikacích
14. Rozdělení sítí, topologie sítí, přístupové metody
15. Metalické kabely v datových sítích, strukturovaná kabeláž
16. Optická vlákna v datových sítích
17. Lokální sítě, charakteristika, vlastnosti, topologie
18. Referenční model ISO/OSI
19. Ethernet
20. Bezdrátové sítě
21. Architektura TCP/IP, vrstva mezisíťová
22. Protokoly TCP/IP, vrstva transportní a aplikační
23. WAN – rozlehlé datové sítě
24. Směrování v TCP/IP sítích
25. Bezpečnost datových sítí, škodlivý software

V Brně dne 14. září 2018

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy