



Maturitní okruhy 2024/2025

Obor: 26-41-H+L/01 Mechanik elektrotechnik

Předmět: Komunikační a přenosová technika

1. Telekomunikační technika
2. Osobní počítač, údržba a ochrana PC
3. Modulace – amplitudová, frekvenční a fázová
4. Základní deska, datová komunikace
5. Pulsně kódová modulace
6. Paměťová média, polovodičová paměťová média
7. Přenosové veličiny digitálních signálů
8. Referenční model síťové komunikace a komunikace v sítích
9. Frekvenční multiplex
10. Zobrazovací jednotky a zobrazovací adaptéry pro PC
11. Časový multiplex
12. Procesory pro PC
13. Vlnový multiplex
14. Pevné disky, RAID
15. Antény
16. Tiskárny obecně a jehličkové tiskárny
17. Mobilní komunikační systémy
18. Počítačové sítě – pasivní síťové prvky, bezdrátové sítě
19. Družicové komunikační systémy
20. Inkoustové a laserové tiskárny, velkoplošný tisk
21. Navigace a zaměřování
22. Počítačová skříň a napájecí zdroje pro PC
23. Systém GPS, Gallileo, Glonass
24. Síťový hardware a technické vybavení sítí
25. DVB, DAB
26. Skenery a datové projektory
27. Radioreleové spoje, radiové kanály
28. Programové vybavení PC
29. Radiolokace
30. Zvuk v PC a multimédia