



ODBORNÉ PŘEDMĚTY IZS

Maturitní témata 2021/2022

26-41-L/01 INFORMAČNÍ A ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉMY

1. Řešení lineárních obvodů
2. Pasivní součástky v elektronice
3. Spínané zdroje ss. napětí
4. Elektromagnetické vlnění, modulace
5. Optická vlákna
6. Inteligentní budovy
7. Mechanické zábranné systémy MZS
8. Elektrická požární signalizace EPS
9. Zabezpečovací systémy pro MHD Metro a kolejovou dopravu
10. Elektronické zabezpečovací systémy EZS
11. Mechanické a elektronické zabezpečení automobilu
12. Kamerové systémy IP
13. Systémy průmyslové televize CCTV
14. Taxonomie sítí (LAN x WAN):
15. Modely datových sítí:
16. Podobnosti a odlišnosti modelů OSI a TCP/IP:
17. Média používaná v LAN:
18. Adresování v sítích IP:
19. Úloha a funkce aplikační a transportní vrstvy TCP/IP:
20. Úloha a funkce síťové vrstvy TCP/IP:
21. Úloha a funkce fyzické vrstvy TCP/IP:
22. Obecný telekomunikační řetězec:
23. Princip obecného digitálního systému:
24. Digitální spojovací systém EWSD:
25. Digitální spojovací systém S12:

Schváleno předmětovou komisí dne 30. 9. 2021

Ing. František Novotný, ředitel školy