

ODBORNÉ PŘEDMĚTY

**Anotace maturitních témat pro maturitní zkoušku
2025/2026 – jaro 2025**

26-41-L/01 MECHANIK ELEKTROTECHNIK

1. Řešení lineárních obvodů
2. Pasivní součástky v elektronice
3. Lineární a 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. Elektromobilita a elektrokola
15. Taxonomie sítí (LAN x WAN)
16. Modely datových sítí
17. Podobnosti a odlišnosti modelů OSI a TCP/IP
18. Média používaná v LAN
19. Adresování v sítích IP
20. Úloha a funkce aplikační a transportní vrstvy TCP/IP
21. Úloha a funkce fyzické vrstvy TCP/IP
22. Zabezpečení datových sítí

Schváleno předmětovou komisí dne 29. 9. 2025



Ing. Lukáš Sobotka
ředitel školy