

Maturitní témata

| | |
|-----------------------|--|
| Předmět: | Komunikace a přenos dat (KPD) |
| Forma: | ústní zkouška |
| Studijní obor: | Elektrotechnika 26-41-M/01, Slaboproudá elektrotechnika |
| Zaměření: | Všeobecná elektrotechnika |
| Školní rok: | 2021/2022 |
| Třída: | L4T |

1. Základní informační pojmy
2. Rozbor veličin a harmonická analýza
3. Přenos digitálních signálů
4. Analýza a zabezpečení digitálních signálů
5. Popis, veličiny a zkreslení analogových signálů, Akustické veličiny
6. Spojité modulace
7. Impulsní modulace, Digitální modulace
8. Kmitočtově selektivní obvody
9. Amplitudově a časově selektivní obvody
10. Obvody pro tvarovou úpravu signálů
11. Teorie homogenních vedení
12. Nadzemní, kabelová vedení a vlnovody, Radioreléové a družicové spoje
13. Základy optického přenosu
14. Typy optických vláken
15. Optické detektory
16. Analogové telefonní systémy
17. Digitální telefonní systém po metalickém vedení a po optickém vlákne
18. LAN
19. Řízení a dělení datových sítí
20. Polovodičové zdroje