

Obor Mechanik elektrotechnik – specializace Komunikační technika

Maturitní témata k ústní zkoušce Komunikační technika

1. Metalická vedení - primární parametry
2. Metalická vedení, sekundární parametry
3. Způsoby využívání přenosových cest
4. Optika, optické vlákno
5. Zdroje a detektory optického záření
6. Digitalizace telefonního signálu
7. Časově dělený multiplex
8. Kvantizační zkreslení a jeho eliminace
9. PCM 1. Řádu , rámeček , multirámeček
10. Synchronní digitální hierarchie
11. Frekvenčně dělený multiplex
12. Linkové signály a kódy
13. Analogový telefonní přístroj starého a nového provedení
14. Generace ústředí
15. Ústředna EWSD
16. Teorie bezdrátového přenosu
17. Systém GSM
18. Bezšňůrové telefony a družicové spoje
19. ISDN
20. Spojovací články digitálních polí
21. Digitální ústředny , ústředna S12
22. Datová rozhraní v telefonní síti , Modem
23. Mobilní telefon