

## Optikai hálózatok elemei tételsor

1. Optikai átviteli közeg: optikai szálak működésének alapjai, fontosabb típusok, csillapítás
2. Optikai átviteli közeg: diszperzió
3. Optikai átviteli közeg: nemlineáris jelenségek
4. Optikai átviteli közeg: szálak illesztése, csatlakoztatás
5. Optikai adó: lézerek működésének alapjai, fontosabb típusok
6. Optikai adó: lézerek karakterisztikái
7. Optikai moduláció: közvetlen moduláció
8. Optikai moduláció: külső modulátor típusok
9. Optikai vevő típusok (pin, lavina), zajkomponensek
10. Passzív optikai eszközök (csillapító, csatoló, izolátor, cirkulátor)
11. Optikai erősítő: fontosabb paraméterek, alkalmazási példák, típusok összehasonlítása
12. Optikai erősítő: EDFA (felépítés, működés, tulajdonságok)
13. Optikai szűrő: jellemző tulajdonságok, alkalmazási példák
14. Optikai szűrő: főbb típusok
15. Optikai kapcsoló: jellemző tulajdonságok, alkalmazás
16. Optikai kapcsoló: főbb típusok
17. Diszperzió kompenzálás eszközei