

Seznam laboratorijskih vaj pri predmetu optične komunikacije 2016/2017

2. – Merjenje lomnega količnika preko popolnega odboja
3. – Merjenje lomnega količnika iz Brewsterjevega kota
4. – Pojavi v mnogorodovnem optičnem vlaknu
6. – Stično slabljenje med mnogorodovnima vlaknima
7. – Infrardeči slikovni pretvornik
8. – Smerni diagram sevanja polprevodniškega laserja
9. – Večslojno optično frekvenčno pasovno sito
10. – Pojavi v enorodovnem optičnem vlaknu
11. – Meritev slabljenja optičnega vlakna
12. – Optični reflektometer v časovnem prostoru (OTDR)
13. – Optični reflektometer v frekvenčnem prostoru
14. – Frekvenčni pas mnogorodovnega gradientnega vlakna
16. – Merjenje mejne valovne dolžine enorodovnega optičnega vlakna
17. – Rezanje in spajanje optičnih vlaken
18. – Modulacijska krivulja polprevodniškega laserja
19. – Temperaturna odvisnost pragovnega toka laserja
20. – Meritve polarizacije svetlobe
21. – Napetostna odvisnost ojačenja fotopomnoževalke
22. – Frekvenčni odziv sprejemniškega PIN-FET modula
23. – Merjenje koherentne dolžine z interferometrom
24. – Rodovi nihanja Helij-Neonskega laserja
25. – Meritev jakostnega šuma polprevodniškega laserja
26. – LiNbO_3 elektrooptični amplitudni modulator
28. – Meritev karakteristike EDFA
29. – Štirivalovno mešanje v vlaknu
30. – Akusto-optični pojavi
32. – Razmerje signal/šum plazovne fotodiode
33. – Merjenje pogostnosti napak v optični zvezi
35. – Fabry-Perotov optični spektralni analizator
38. – Opazovanje očesnega diagrama pri DWDM prenosu
39. – Vpliv barvne disperzije na prenosne lastnosti pri različnih modulacijskih frekvencah