

	Strana
1. Úvod	3
2. Základní fyzikální jednotky	4
3. Studium kmitů	7
3.1. Studium tlumených kmitů	7
3.2. Skládání kmitů téhož směru	11
3.3. Skládání navzájem kolmých kmitů, Lissajousovy křivky	13
4. Studium stojatého vlnění struny	15
5. Akustická měření	20
5.1. Měření rychlosti zvuku akustickým interferometrem	22
5.2. Měření rychlosti zvuku pomocí kundtovy trubice	23
6. Měření tenkými čočkami	27
6.1. Měření ohniskové vzdálenosti tenké spojné čočky	27
6.1.1. Měření ohniskové vzdálenosti tenké spojky přímou metodou	28
6.1.2. Měření ohniskové vzdálenosti tenké spojky Besselovou metodou	30
6.1.3. Měření ohniskové vzdálenosti tenké spojky pomocí zvětšení	32
6.2. Měření ohniskové vzdálenosti tenké rozptylky	35
6.2.1. Měření ohniskové vzdálenosti tenké rozptylky pomocí spojky přímou metodou	36
6.2.2. Měření ohniskové vzdálenosti tenké rozptylky pomocí spojky Besselovou metodou	37
7. Studium ohybových jevů na optické mřížce	39

	Strana
8. Studium základních jevů vlnové optiky pomocí laseru	46
9. Měření indexu lomu hranolu v závislosti na vlnové délce	50
10. Měření indexu lomu refraktometrem	56
11. Optická polarimetrie	61
12. Základní fotometrická měření	67
12.1. Měření svítivosti pomocí fotometru	69
12.2. Měření svítivosti pomocí luxmetru	70
13. Spektrální fotometrická měření	74
14. Měření charakteristik fotocitlivých prvků	79
15. Tabulky	85
16. Seznam užité a doporučené literatury	102
17. Obsah	103