

TURINYS

Įvadas	3
Judėjimo kinematika	9
2. Slenkamojo judėjimo dinamika	12
3. Sukamojo judėjimo dinamika	14
4. Mechaninis darbas ir energija. Tvermės dėsniai	17
5. Specialiosios reliatyvumo teorijos elementai	21
6. Mechaniniai svyravimai ir bangos	21
7. Molekulinės fizikos ir termodinamikos pagrindai	29
8. Elektrostatinis laukas	35
9. Dielektrikai ir laidininkai elektrostatiame lauke ..	45
10. Nuolatinė elektros srovė	50
11. Elektromagnetizmas	54
11.2. Magnetinių laukų superpozicija (didžioji)	56
11.3. Pilnutinės elektros srovės dėsnis	58
11.4. Ampero jėga	59
11.5. Krūvių judėjimas magnetiniame lauke	62
11.6. Elektromagnetinė indukcija. Induktyvumas	67
11.7. Elektromagnetiniai virpesiai	72
12. Šviesos interferencija	75
13. Šviesos difrakcija	77
14. Šviesos poliarizacija	80
15. Šviesos dispersija	82
16. Kvantinė optika	84
17. Kvantinės mechanikos elementai	88
18. Atomų ir molekulių fizikos elementai	90
19. Kietojo kūno fizikos ir kvantinės statistikos elementai	92
20. Branduolio fizikos elementai	96
Metodiniai patarimai ir atsakymai	99
Literatūra	