

## SADRŽAJ

	<b>Rj.</b>
<b>MEHANIKA</b> . . . . .	1 . . 281
1. Jednoliko i jednoliko ubrzano gibanje . . . . .	3 . . 281
2. Složena gibanja. Vertikalni, horizontalni, kosi hitac . . . . .	14 . . 285
3. Osnovni zakoni gibanja . . . . .	27 . . 292
4. Rad, snaga, energija . . . . .	40 . . 298
5. Statika krutog tijela . . . . .	52 . . 304
6. Kružno gibanje, rotacija . . . . .	61 . . 308
7. Zakon gravitacije . . . . .	74 . . 312
8. Statika fluida . . . . .	81 . . 315
9. Dinamika fluida . . . . .	90 . . 317
10. Mehanička titranja . . . . .	99 . . 320
11. Mehanički valovi . . . . .	108 . . 324
<b>TOPLINA</b> . . . . .	127 . . 332
12. Temperatura, toplinsko širenje . . . . .	129 . . 331
13. Toplinska energija, promjene agregatnog stanja, vlažnost zraka . . . . .	133 . . 333
14. Promjene stanja i rad plina . . . . .	143 . . 335
15. Molekularni sastav tvari, kinetička teorija plinova . . . . .	154 . . 340
<b>ELEKTROMAGNETIZAM</b> . . . . .	157 . . 342
16. Elektrostatika . . . . .	159 . . 342
17. Istosmjernje struje . . . . .	172 . . 347
18. Magnetska polja . . . . .	188 . . 352
19. Izmjenične struje . . . . .	203 . . 357
20. Elektromagnetski valovi . . . . .	215 . . 362
<b>OPTIKA</b> . . . . .	223 . . 364
21. Fotometrija i geometrijska optika . . . . .	225 . . 364
22. Valna optika . . . . .	243 . . 371
<b>ATOMSKA I NUKLEARNA FIZIKA</b> . . . . .	253 . . 373
23. Valno-čestična svojstva tvari i zračenja, atomska fizika . . . . .	255 . . 373
24. Nuklearna fizika . . . . .	270 . . 378