

SADRŽAJ

7. razred

1. Uvod	1
2. Međunarodni sustav mjernih jedinica	2
3. Općenito o mjerenju i prikazivanju rezultata mjerenja	7
4. Mjerenje duljine i vremena	9
5. Određivanje površine	13
6. Određivanje obujma tijela	17
7. Masa tijela	20
8. Gustoća tijela	22
9. Sila, slaganje sila	24
10. Težina tijela	27
11. Trenje	29
12. Poluga	31
13. Moment sile	35
14. Težište tijela	36
15. Tlak	37
16. Energija	40
17. Rad, snaga	42
18. Kosina	44
19. Toplina, temperatura	46
20. Kapljevine i plinovi (fluidi)	50
21. Pitanja i zadaci za ponavljanje (7. razred)	52

8. razred

22. Naboji	55
23. Električna struja	56
24. Jakost struje, napon	60
25. Otpor	62
26. Ohmov zakon	64

27. Rad i snaga struje	67
28. Transformatori	68
29. Gibanje, vrijeme i put	70
30. Jednoliko gibanje, pojam brzine	72
31. Promjenjivo gibanje	76
32. Akceleracija	78
33. Grafičko prikazivanje gibanja	81
34. Valovi	87
35. Zvuk, ultrazvuk	89
36. Temeljni zakoni optike	91
37. Zrcala	93
38. Leće	96
39. Fizikalna optika	99
40. Pitanja i zadaci za ponavljanje (8. razred)	100

Dodatni i teži zadaci

41. Provjerite svoje znanje	103
42. Rješenja zadataka	106
43. Završni testovi	121
44. Tko može više?	125
45. Odgovorite na pitanja	133
46. Napišite definicije i formule	134
47. Što nam treba iz matematike?	136
48. Dodatak: riješeni zadaci	140
49. Tablice	148
50. Zaključak	151