

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	12
6. Određivanje obujma tijela	15
7. Masa tjela	17
8. Gustoća tijela	18
9. Sila, slaganje sila	20
10. Težina tijela	23
11. Trenje	25
12. Poluga	27
13. Moment sile	29
14. Težište tijela	30
15. Tlak	31
16. Energija	33
17. Rad, snaga	35
18. Kosina	37
19. Toplina, temperatura	39
20. Kapljevine i plinovi (fluidi)	42
21. Pitanja i zadaci za ponavljanje (7. razred)	44

8. razred

22. Naboji	46
23. Električna struja	47
24. Jakost struje, napon	51
25. Otpor	53
26. Ohmov zakon	55

27. Rad i snaga struje	57
28. Transformatori	58
29. Gibanje, vrijeme i put	60
30. Jednoliko gibanje, pojam brzine	62
31. Promjenjivo gibanje	64
32. Akceleracija	66
33. Grafičko prikazivanje gibanja	68
34. Valovi	74
35. Zvuk, ultrazvuk	76
36. Temeljni zakoni optike	77
37. Zrcala	79
38. Leće	82
39. Fizikalna optika	84
40. Pitanja i zadaci za ponavljanje (8. razred)	85

Dodatni i teži zadaci

41. Provjerimo svoje znanje	87
42. Rješenja zadataka	90
43. Završni testovi	103
44. Tko može više?	107
45. Odgovorimo na pitanja	115
46. Napišimo definicije i formule	116
47. Što nam treba iz matematike?	118
48. Dodatak: riješeni zadaci	122
49. Tablice	130
50. Zaključak	133