

OBSAH

1. Měření délky	5	29. Práce a výkon	85
2. Měření hmotnosti.....	6	30. Polohová a pohybová energie	86
3. Měření objemu	9	31. Přeměny energie a účinnost.....	91
4. Měření času	10	32. Páka a její použití	92
5. Soustava jednotek a přesnost měření ...	13	33. Kladky.....	95
6. Teplota a teplotní roztažnost	17	34. Nakloněná rovina a šroub	97
7. Hustota látky	18	35. Teplo a tepelná výměna.....	101
8. Měření síly.....	21	36. Tepelné motory	105
9. Stavba atomu	22	37. Skupenské přeměny.....	107
10. Elektrický náboj	27	38. Zdroje a šíření zvuku.....	111
11. Magnety a jejich vlastnosti.....	28	39. Ultrazvuk, infrazvuk, vnímání zvuku.....	112
12. El. Proud a zdroje el. napětí.....	33	40. Elektrický proud a jeho měření	115
13. Elektrický obvod.....	35	41. Elektrický odpor, ohmův zákon.....	116
14. Rychlost rovnoměrného pohybu	39	42. Spojování rezistorů	119
15. Dráha rovnoměrného pohybu	40	43. Elektrický výkon a energie.....	120
16. Graf závislosti dráhy na čase.....	45	44. Elektromagnetická indukce, střídavý proud	123
17. Průměrná rychlost.....	47	45. Transformátor	125
18. Těžiště tělesa	53	46. Elektromotor, relé a jistič	129
19. Tlak a tlaková síla.....	57	47. Polovodiče	131
20. Tření.....	58	48. PN přechod	135
21. Hydrostatický tlak	63	49. Tranzistor.....	137
22. Archimédův zákon.....	64	50. Radioaktivita.....	141
23. Pascalův zákon.....	67	51. Využití radioaktivity.....	142
24. Atmosférický tlak a jeho měření	69	52. Jaderná elektrárna	145
25. Světlo	73	53. Jaderné zbraně.....	146
26. Odraz světla.....	74	54. Měření vzdáleností ve vesmíru.....	149
27. Lom světla	79	55. Sluneční soustava	150
28. Oko.....	81		