

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		