

# Obsah

Pár slov o fyzikálních úlohách v této publikaci .....	6
Zadání úloh .....	9
Nápovědy a nápady na další rozvíjení úloh.....	22
Stručná řešení úloh .....	26
Kompletní řešení a komentáře k úlohám.....	31
1. Cisterna s vodou .....	32
2. S žárovkou přes Atlantik .....	36
3. Výbuch v krabici.....	42
4. Index lomu světla .....	45
5. Barman na Marsu .....	48
6. Na divokém západě .....	50
7. Přidání zdroje napětí.....	52
8. Energie mrazu.....	58
9. V lunaparku.....	62
10. Pískání ve větru .....	64
11. Monstrózní obvod .....	67
12. Oko a špendlík.....	74
13. Námořní bitva.....	76
14. Horká céčka .....	79
15. Cesta do nitra Země .....	82
16. Napětí sériového zapojení .....	84
17. Pozpátku.....	87
18. Pružina a pohyb po kružnici .....	90
19. Potenciál na povrchu.....	92
20. Dvoukolejná trať.....	96
21. Zobrazení čočkou .....	98
22. Pohyb nabitě kuličky .....	101
23. Skutečná barva .....	103
24. Rychlost dopadu .....	106