

Obsah

PŘEDMLUVA	6
1. Matematickou cestou k technice	7
2. Statické testování horolezeckého lana	20
3. Určení výšky kostela	24
4. Pájení – úloha z praxe	30
5. Společná práce – šroubování	34
7. Výrobní cena výrobku	44
8. Výpočet mzdy	47
9. Matematika mostních staveb - Zavěšený most přes Odru a Antošovické jezero	50
10. Matematika mostních staveb - bechyňská Duha	54
11. Technické zobrazování	57
12. Plánování výroby hračky (Káča)	63
13. Středověký jeřáb	67
14. Výpočet hmotnosti obrobku	72
15. Technická síta	78
16. Kaskáda vodních elektráren Gosau	82
17. Přehrada Rannastausee	88
18. Schodišťový výtah	92
19. Simulace kurzů akcií	96
20. Plnění zásobního sila	102
21. Boxplot	106
22. Inventura	110
23. Zásobní silo	114
24. Vyhlídková plošina	121
25. Panoramatická terasa	126
26. Skleněné zábradlí	129
27. Vyúčtování sklenářských prací	134