
Obsah

Čím se zabývá fyzika	5		
1. Z čeho jsou předměty kolem nás	7	7. Určování hustoty	38
1.1 Fyzikální tělesa	7	7.1 Hustota	38
1.2 Látky	8	7.2 Výpočet hustoty	39
SHRNUTÍ	10	7.3 Výpočet hmotnosti a objemu	42
2. Co to je fyzikální veličina	11	SHRNUTÍ	44
3. Měření délky	12	8. Měření teploty	45
3.1 Délka a její jednotka	12	8.1 Teplota	45
3.2 Měření délky	14	8.2 Jak pracuje teploměr	47
3.3 Měříme různá tělesa	16	8.3 Měření teploty	51
3.4 Měření délek s využitím mapy	19	SHRNUTÍ	54
SHRNUTÍ	20	9. Měření času	55
4. Měření obsahu	21	9.1 Cesta k jednotce času	55
4.1 Obsah a jeho jednotka	21	9.2 Měření času	56
4.2 Určování obsahu výpočtem	22	9.3 Pásmový čas	60
4.3 Určování obsahu pomocí čtvercové sítě	23	9.4 Kalendář	61
SHRNUTÍ	24	SHRNUTÍ	61
5. Měření objemu	25	10. Mezinárodní soustava jednotek	62
5.1 Měření objemu odměrným válcem	25	11. Závěrečné shrnutí	64
5.2 Jednotky objemu	27	12. Laboratorní práce	65
5.3 Určování objemu různých těles	29	13. Náměty na projekty	66
SHRNUTÍ	31	14. Výsledky vědomostních a kvantitativních úloh	69
6. Měření hmotnosti	32	15. Rejstřík	71
6.1 Hmotnost a její jednotka	32		
6.2 Vážení	34		
6.3 Vážíme různá tělesa	36		
SHRNUTÍ	37		