

Předmluva	5
1 Fyzika v Rámcovém vzdělávacím programu základního vzdělávání a náměty pro tvorbu učebních osnov fyziky v ŠVP	6
1.1 Očekávané výstupy a učivo fyziky v RVP a jejich rozpracování pro všechny tematické celky učebnic pro 6.–9. ročník základní školy	7
1.2 Návrh časového rozvržení učiva učebnic fyziky pro 6.–9. ročník při různé hodinové dotaci fyziky v učebních plánech ŠVP	36
2 Náměty pro hodnocení žáků ve fyzice a autoevaluaci školy v ŠVP	43
3 Ukázky využití aktivizujících metod a forem ve výuce fyziky	49
3.1 Skupinová výuka ve fyzikálním vzdělávání	49
3.2 Projekty ve výuce fyziky	50
4 Řešení úloh z učebnice s doplňujícími poznámkami a dalšími variantami úloh	56
Fyzika 6	56
Fyzika 7	78
Fyzika 8	119
Fyzika 9	148
5 Bezpečnost práce při provádění pokusů ve výuce fyziky	186
5.1 Práce s ohněm a s hořlavými kapalinami	186
5.2 Práce s chemikáliemi	186
5.3 Práce s elektrickými zařízeními	187
5.4 Práce se zdroji světla a zdroji různých druhů záření	188
5.5 Práce s rotujícími částmi experimentálního zařízení	188
6 Přehled literatury a webových stránek pro učitele i žáky	189