

Obsah

1. Názvosloví	8–11
Názvosloví jednotlivých sloučenin	
Názvosloví kyselin	
2. Atom	12–14
Štěpení atomu	
Plamenné zkoušky	
3. Chemická vazba	15–18
Umělá krev	
Tančící plameny	
4. Látkové množství	19–20
Chloridy ve vodě	
5. Chemické reakce	21–28
Exotermní reakce peroxidu vodíku	
Blesky ve zkumavce	
Hoření hořčíkové pásky	
Hoření propan-butanu	
Luminiscence	
6. Homogenní a heterogenní směsi	29–33
Filtrace	
Chromatografie	
Krystalizace	
Destilace	
7. Chemická termodynamika	34–37
Štěkající vodík	
Rozklad dichromanu amonného	
8. Kinetika chemických reakcí	38–41
Urychlení chemických reakcí	
Modrá baňka	
Amoniaková fontána	
9. Kyseliny a zásady	42–46
Měření pH kyselin a zásad	
Acidobazické titrace	
Esterifikace	