

# Spis treści

## Rozdział 6. Powstawanie roztworów

6.1. Rozpuszczanie substancji w cieczach. Mieszanki jednorodne .....	5
6.2. Szybkość rozpuszczania .....	10
6.3. Mieszanki niejednorodne .....	12
6.4. Rozpuszczalność .....	17
6.5. Stężenie roztworu .....	26
6.6. Rozcieńczanie i zatężanie roztworu .....	32
6.7. Woda w przyrodzie i gospodarce człowieka .....	36
6.8. Wody pitne, mineralne i lecznicze .....	38

## Rozdział 7. Reakcje chemiczne

7.1. Prawo zachowania masy .....	41
7.2. Prawo stałości składu .....	44
7.3. Stosunki masowe w reakcjach chemicznych .....	47
7.4. Reakcje szybkie i reakcje powolne. Katalizatory .....	53
7.5. Energia w reakcjach chemicznych .....	59
7.6. Utlenianie i spalanie w naszym otoczeniu .....	62

## Rozdział 8. Tlenki, kwasy i wodorotlenki

8.1. Tlenki .....	65
8.2. Kwasy .....	69
8.3. Właściwości kwasów .....	72
8.4. Kwasy w naszym otoczeniu .....	80
8.5. Kwaśne deszcze i efekt cieplarniany .....	82
8.6. Wodorotlenek magnezu i wodorotlenek wapnia .....	86
8.7. Wodorotlenek sodu i wodorotlenek potasu .....	89

## Rozdział 9. Sole

9.1. Reakcje zobojętniania .....	93
9.2. Projektowanie otrzymywania soli .....	99
9.3. Rodzaje soli .....	105
9.4. Właściwości fizyczne i chemiczne soli .....	112