

Spis treści

1. Stężenia roztworów	7
1.1. Stężenie procentowe	
1.2. Stężenie molowe	10
1.3. Stężenie normalne roztworu	18
2. Obliczenia stechiometryczne	34
3. pH	40
4. Rozcieńczanie i mieszanie roztworów	47
5. Twardość wody	58
6. Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	74
7. Tabele uzupełniające	84
Tabela 1. Pierwiastki chemiczne i ich masy atomowe	84
Tabela 2. Gęstość roztworów wodnych alkoholu etylowego	86
Tabela 3. Gęstość roztworów wodnych alkoholu metylowego	87
Tabela 4. Gęstość roztworów wodnych kwasu solnego	88
Tabela 5. Gęstość roztworów wodnych kwasu bromowodorowego	89
Tabela 6. Gęstość roztworów wodnych kwasu jodowodorowego	89
Tabela 7. Gęstość roztworów wodnych kwasu siarkowego (VI)	90
Tabela 8. Gęstość roztworów kwasu siarkowego(VI) dymiącego (oleum)	91
Tabela 9. Gęstość roztworów wodnych kwasu azotowego(V)	92
Tabela 10. Gęstość roztworów wodnych kwasu ortofosforowego(V)	93
Tabela 11. Gęstość roztworów wodnych kwasu octowego	94
Tabela 12. Gęstość roztworów wodnych kwasu mrówkowego	95
Tabela 13. Gęstość roztworów wodnych amoniaku	96
Tabela 14. Gęstość roztworów wodnych wodorotlenku sodu	97
Tabela 15. Gęstość roztworów wodnych wodorotlenku potasu	98
Tabela 16. Gęstość roztworów wodnych węglanu sodu	99
Tabela 17. Gęstość roztworów wodnych węglanu potasu	100
Tabela 18. Gęstość roztworów wodnych chlorku sodu	101
Tabela 19. Gęstość roztworów wodnych chlorku potasu	102
Tabela 20. Gęstość roztworów wodnych azotanu(III) sodu	102
Tabela 21. Przedrostki jednostek	103
Literatura	104