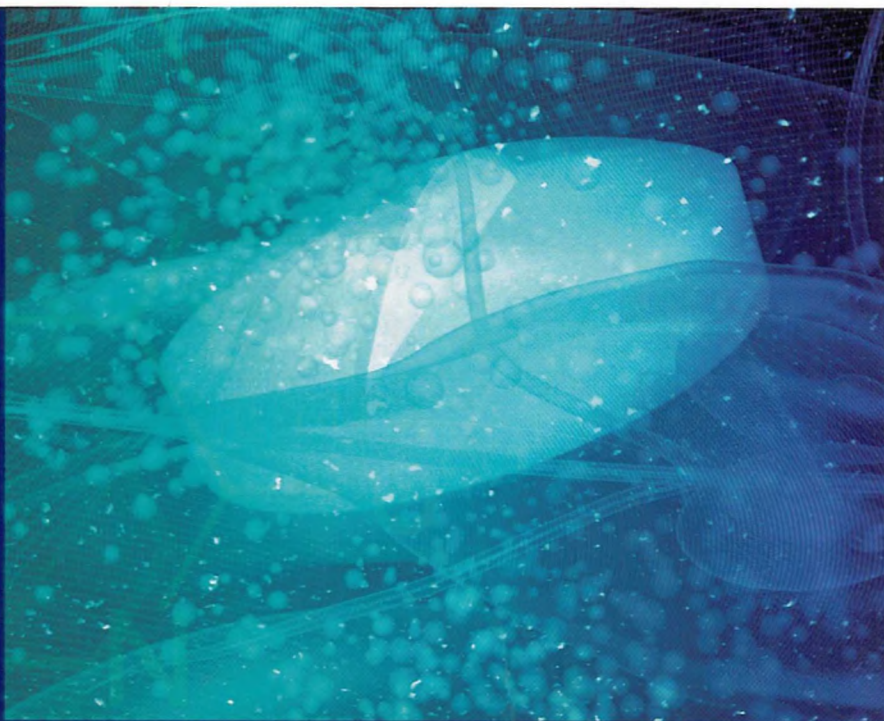


MICHAEL BONNER • DAVID WRIGHT

PRAKTYCZNE OBLICZENIA FARMACEUTYCZNE



Wydawnictwo
Lekarskie
PZWL

MICHAEL BONNER • DAVID WRIGHT

PRAKTYCZNE
OBLICZENIA
FARMACEUTYCZNE

Z języka angielskiego tłumaczyła

Berenika Kluczykowska-Sienkiewicz



Wydawnictwo
Lekarskie
PZWL

Spis treści

Przedmowa	7
O autorach	8
1. Podstawy arytmetyki i algebry	9
Wyrabianie sobie „pojęcia wielkości”: czy odpowiedź jest wiarygodna?	11
Ułamki	12
Procenty	14
Ułamki dziesiętne	15
Zamienianie ułamków dziesiętnych i ułamków zwykłych	15
Zamienianie ułamków zwykłych i procentów	16
Zamienianie ułamków dziesiętnych i procentów	17
Podstawy algebry	18
Rozwiązywanie równań	19
Zadania sprawdzające	21
2. Jednostki miar	23
System dziesiętny	25
Jednostki masy	25
Jednostki objętości	27
Jednostki ilości leku	28
Zadania sprawdzające	30
3. Stężenia	31
Wyrażanie stężeń	33
Ilość na objętość	33
Stężenia procentowe	35
Stężenia proporcjonalne	38
Części jako wyrażenie stężenia	38
Zamienianie wyrażań stężeń	39
Zadania sprawdzające	41

6 Spis treści

4. Przepisy oficynalnego sporządzania leków	43
Źródła przepisów	45
Przepisy w częściach lub procentach	48
Zadania sprawdzające	50
5. Rozcieńczanie, mieszanie i dodawanie substancji	53
Rozcieńczanie roztworów	55
Rozcieńczanie preparatów stałych	58
Mieszanie roztworów	59
Dodawanie substancji leczniczych do preparatów stałych	62
Zadania sprawdzające	66
6. Obliczanie dawek	69
Obliczanie dawek	71
Obliczanie dawek dla dzieci	74
Szybkość przepływu wlewów kroplowych	75
Zadania sprawdzające	79
7. Farmakokinetyka kliniczna	81
Definicje pojęć	83
Dawka inicjująca (uderzeniowa, obciążająca)	96
Dawki podtrzymujące	98
Zadania sprawdzające	101
8. Obliczenia stosowane przy sporządzaniu czopków	103
Czopki	105
Współczynniki wyparcia	105
Zawartość substancji leczniczej w procentach w/w	108
Zadania sprawdzające	110
Test końcowy	113
Odpowiedzi do zadań sprawdzających	117
Odpowiedzi do testu końcowego	135