

SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie	7
II. Zawory dozujące	11
II-1. Dwupozycyjne zawory wielodrożne	12
II-2. Trójpozycyjne zawory wielodrożne	16
III. Dozowniki z ruchomymi elementami	33
III-1. Automatyczny dozownik próbek stałych	34
III-2. Dozownik z ruchomą igłą	35
III-3. Jednokomorowy dozownik igłowy	36
III-4. Dwukomorowy dozownik igłowy	37
III-5. Dozownik chromatograficzny z ruchomym pojemnikiem	40
IV. Dozowniki specjalne	49
IV-1. Dozownik analitów o wysokiej temperaturze wrzenia do kolumn pakowanych	50
IV-2. Dozownik próbek do kolumn kapilarnych	52
IV-3. Dozownik par cieczy	55
IV-4. Dozownik do wyznaczania pojemności sorpcyjnej adsorbentów ..	57
IV-5. Dozownik do chromatografii dwuwymiarowej	59
IV-6. Dozownik do pomiarów adsorpcyjnych metodą inwersyjnej chromatografii gazowej	63
IV-7. Podziałowy dozownik do inwersyjnej chromatografii gazowej	65
V. Kolumna chromatograficzna do inwersyjnej chromatografii gazowej	85
VI. Detektory ciepłno-przewodnościowe i płomieniowo-jonizacyjne do inwersyjnej chromatografii gazowej	89
VI-1. Detektor płomieniowo-jonizacyjny	90
VI-2. Zespół detektorów ciepłno-przewodnościowego i płomieniowo- jonizacyjnych	92

VII. Urządzenia do pomiaru adsorpcji i kinetyki reakcji katalitycznych z żywicami jonitowymi	103
VII-1. Urządzenie do pomiaru adsorpcji dla żywic jonitowych	104
VII-2. Urządzenie do pomiaru kinetyki reakcji katalitycznych z żywicami jonitowymi	107
VIII. Urządzenia przeznaczone do ekstrakcji do fazy stałej	113
VIII-1. Analityczny zawór dziewięciodrożny z monolityczną igłą ekstrakcyjną	113
VIII-2. Kolumna do ekstrakcji analitu z cieczy do fazy stałej	116
IX. Przykłady aparatury pomiarowej	129
IX-1. Aparatura do wyznaczania izoterm adsorpcji metodą inwersyjnej chromatografii gazowej	129
IX-2. Aparatura do wyznaczania modelu adsorpcji metodą inwersyjnej chromatografii gazowej	130
IX-3. Aparatura do wyznaczania stałych równowagi reakcji metodą inwersyjnej chromatografii gazowej	132
IX-4. Aparatura do pomiaru sorpcji dynamicznej	133
IX-5. Aparatura do pomiaru koadsorpcji metodą inwersyjnej chromatografii gazowej	135
IX-6. Aparatura do badania kinetyki reakcji syntezy eterów oraz reakcji towarzyszących	136
IX-7. Aparatura do badania kinetyki izomeryzacji alkenów	139
X. Urządzenia do pomiaru metodą inwersyjnej chromatografii cieczowej	153
X-1. Dozownik o zmiennej pojemności	153
X-2. Komora mieszalnikowa do fotometrycznego oznaczania stężenia adsorbentu	156
X-3. Kolumna chromatograficzna o zmiennej pojemności	158
Literatura	167
Spis rysunków	171