

Spis treści

Wstęp	7
<i>Opracowanie: E. Molga</i>	
Ćwiczenie 1. Badanie cieczy reostabilnych	11
<i>Opracowanie: A. Adach-Maciejewska (ćwiczenie nowe)</i>	
Ćwiczenie 2. Badanie właściwości reologicznych cieczy tiksotropowych	27
<i>Opracowanie: M. Lewak (ćwiczenie zmodyfikowane i rozszerzone w stosunku do ćwiczenia K-2 „Badanie cieczy tiksotropowych” z wyd. IV Skryptu*)</i>	
Ćwiczenie 3. Badanie oporów przepływu płynu przez przewody	41
<i>Opracowanie: A. Adach-Maciejewska (ćwiczenie zmienione i rozszerzone w stosunku do ćwiczenia K-3 „Przepływ płynu przez przewody” z wyd. IV Skryptu*)</i>	
Ćwiczenie 4. Badanie przepływu burzliwego	55
<i>Opracowanie: A. Adach-Maciejewska (ćwiczenie zmodyfikowane w stosunku do ćwiczenia K-5 „Przepływy burzliwe” z wyd. IV Skryptu*)</i>	
Ćwiczenie 5. Badanie układów rozproszonych – barbotaż	69
<i>Opracowanie: A. Adach-Maciejewska (ćwiczenie zmienione i rozszerzone w stosunku do ćwiczenia K-3 „Dynamika barbotażu” z wyd. IV Skryptu*)</i>	
Ćwiczenie 6. Badanie dyfuzji jednokierunkowej	83
<i>Opracowanie: A. Adach-Maciejewska (ćwiczenie zmodyfikowane w stosunku do ćwiczenia „Dyfuzja jednokierunkowa” z wyd. IV Skryptu*)</i>	
Ćwiczenie 7. Badanie nieustalonej dyfuzji dwukierunkowej	95
<i>Opracowanie: E. Molga (ćwiczenie zmodyfikowane w stosunku do ćwiczenia „Dyfuzja dwukierunkowa” z wyd. IV Skryptu*)</i>	
Ćwiczenie 8. Badanie współczynnika dyspersji masy w kolumnach z wypełnieniem	103
<i>Opracowanie: M. Lewak (ćwiczenie zmienione w stosunku do ćwiczenia K-7 „Pomiar współczynnika dyspersji” z wyd. IV Skryptu*)</i>	
Ćwiczenie 9. Badanie konwekcji wymuszonej	121
<i>Opracowanie: M. Lewak (ćwiczenie nowe)</i>	

Ćwiczenie 10. Badanie kinetyki reakcji homogenicznej w fazie ciekłej	135
<i>Opracowanie: M. Lewak (ćwiczenie zmienione w stosunku do ćwiczenia K-10 „Kinetyka reakcji homogenicznej w cieczy” z wyd. IV Skryptu*)</i>	
Ćwiczenie 11. Badanie absorpcji fizycznej i absorpcji z reakcją chemiczną	147
<i>Opracowanie: A. Adach-Maciejewska (ćwiczenie zmodyfikowane w stosunku do ćwiczenia K-11 „Absorpcja z reakcją chemiczną” z wyd. IV Skryptu*)</i>	

* Wroński S., Pohorecki R., Moniuk W., Możaryn W., Świdrowski J., Laboratorium termodynamiki i kinetyki procesów inżynierii chemicznej, Oficyna Wydawnicza PW, wyd. IV zm., Warszawa 1996.