

# Spis treści

---

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

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