

SPIS TREŚCI

	str.
Przedmowa	5
Oznaczenia i jednostki typowych wielkości	7
Ćwiczenie 1: Wyznaczanie współczynnika wnikania ciepła podczas konwekcji wymuszonej gazu w rurze	9
Ćwiczenie 2: Wyznaczanie strat ciepła przewodów izolowanych	19
Ćwiczenie 3: Badanie przepływu ciepła przez ścianę rury ożebrowanej	29
Ćwiczenie 4: Badania cieplne rekuperatora	39
Ćwiczenie 5: Ruch ciepła podczas kondensacji nasyconej pary wodnej	49
Ćwiczenie 6: Przepływ ciepła w zbiornikowym mieszalniku cieczy	59
Ćwiczenie 7: Wyznaczanie współczynnika dyfuzji w fazie gazowej	71
Ćwiczenie 8: Badanie współczynnika wnikania masy w zraszanej kolumnie wypełnionej	81
Ćwiczenie 9: Destylacja mieszanin dwuskładnikowych	91
Ćwiczenie 10: Destylacja azeotropowa	103
Ćwiczenie 11: Rektyfikacja okresowa mieszaniny dwuskładnikowej	113
Ćwiczenie 12: Suszenie ciał stałych	123
Ćwiczenie 13: Badanie procesu adsorpcji wody z powietrza	133
Ćwiczenie 14: Badanie zdolności permeacji gazu przez membranę porowatą	143