

SPIS TREŚCI

Przedmowa.....	9
Rozdział 1. WSTĘP DO RACHUNKU PRAWDOPODOBIEŃSTWA.....	9
1.1. Zdarzenia. Zmienna losowa.....	9
1.2. Definicja Laplace'a prawdopodobieństwa.....	10
1.3. Twierdzenia z teorii prawdopodobieństwa.....	11
1.4. Prawo wielkich liczb.....	12
1.5. Zmienna losowa ciągła. Pojęcie gęstości prawdopodobieństwa.....	13
1.6. Rozkład dwumienny.....	15
1.7. Zadania z rachunku prawdopodobieństwa.....	16
Rozdział 2. PRZESTRZEŃ FAZOWA I LICZBA STANÓW UKŁADU.....	20
Rozdział 3. ROZKŁAD MAXWELLA-BOLTZMANNNA.....	34
Rozdział 4. FUNKCJE TERMODYNAMICZNE UKŁADÓW STATYSTYCZNYCH	56
Rozdział 5. PROCESY TERMODYNAMICZNE.....	84
Rozdział 6. GAZ NIEDOSKONAŁY.....	98
Rozdział 7. RUCH ROTACYJNY I OSCYLACYJNY MOLEKUŁ.....	106
Rozdział 8. ROZKŁAD BOSEGO-EINSTEINA I FERMIEGO-DIRACA....	117
Rozdział 9. FLUKTUACJE. DYFUZJA.....	154
Rozdział 10. RÓWNANIE BOLTZMANNNA.....	171
Rozdział 11. ATMOWE I MOLEKULARNE CIAŁO STAŁE.....	184
Rozdział 12. RÓWNOWAGA FAZ.....	202
Rozdział 13. PRAWO DZIAŁANIA MAS.....	205
LITERATURA	212