

Spis treści

Wstęp	9
1 Rachunek prawdopodobieństwa i procesy stochastyczne	15
1.1 Rachunek prawdopodobieństwa	15
1.2 Procesy stochastyczne	21
1.3 Rozwiązania zadań z rozdziału 1	26
2 Termodynamika	45
2.1 Podstawowe zasady termodynamiki	45
2.2 Wybrane zastosowania	56
2.3 Rozwiązania zadań z rozdziału 2	61
3 Fizyka statystyczna	107
3.1 Zadania	107
3.2 Rozwiązania zadań z rozdziału 3	117
4 Wybrane problemy obliczeniowe	149
4.1 Techniki symulacji	150
4.2 Układy chaotyczne	167
4.3 Procesy stochastyczne związane z dyfuzją	177
4.4 Termalizacja układów nieliniowych, dziś i dawniej	185
4.5 Rozwiązania zadań z rozdziału 4	198
Lista zadań	278
Bibliografia	281
Skorowidz	287