

Kazalo

Kazalo	5
Seznam kratic in simbolov	7
1 Prenos toplote in snovi	11
1.1 Stacionarni prenos toplote	11
1.2 Stacionarni prenos snovi	40
1.3 Nestacionarni prenos toplote in snovi	56
2 Kemijsko reakcijsko inženirstvo	69
2.1 Izotermno obratovanje reaktorjev	69
2.2 Neizotermno obratovanje reaktorjev	114
A Priloga A	127
A.1 Error in komplement error funkcije	127
A.2 Gurney-Lurie diagrami	129
A.2.1 Gurney-Lurie diagram za ploščo	129
A.2.2 Gurney-Lurie diagram za cilinder	130
A.2.3 Gurney-Lurie diagram za kroglo	131
A.3 Seznam uporabnih integralov	132
B Priloga B	133
B.1 Rešitve nalog v programskem jeziku python: Izotermno obratovanje reaktorjev . .	133
B.1.1 Naloga 28	133
B.1.2 Naloga 31	134
B.1.3 Naloga 32	135
B.1.4 Naloga 58	139
B.2 Rešitve nalog v programskem jeziku python: Neizotermno obratovanje reaktorjev	141
B.2.1 Naloga 1	141
B.2.2 Naloga 2	142
B.2.3 Naloga 3	144