

Obsah

Úvod	v
Některá použitá označení	vii
A Detektory	1
A.1 Průchod částic látkou	1
A.2 Detekce jader a částic	34
A.3 Charakteristiky detektoru	67
A.4 Statistická interpretace měření	84
B Úrychlovače	103
B.1 Lineární urychlovače	103
B.2 Kruhové urychlovače	114
B.3 Vstříčné svazky	144
C Jaderná energie	169
C.1 Štěpení jader	169
C.2 Zpomalování neutronů	179
C.3 Obohacení uranu plynou difúzí	190
C.4 Obohacení uranu v centrifuze	210
C.5 Termojaderná fúze	227
Některé fyzikální konstanty	251
Vlastnosti elementárních částic	253
Vlastnosti některých mezonů	255
Vlastnosti některých baryonů	257
Některé urychlovače	259
Vlastnosti některých urychlovačů s elektrony	261
Vlastnosti některých urychlovačů s hadrony	263
Některé jaderné elektrárny a reaktory	265
Literatura	267