Obsah

Předmluva 7
Rané období fyziky elementárních částic 11
Začátek moderní éry – mion a pion 18
Podivné částice 24
Eightfold way 31
Kvarky a leptony v šedesátých letech 37
Kvantová elektrodynamika a Feynmanovy diagramy 44
Slabá interakce 52
Elektroslabé sjednocení 64
Půvabný kvark 77
Triumf standardního modelu elektroslabých interakcí 82
Silná interakce 100
Závěr a perspektivy 111
Literatura 119