

Úvod	7
1 Prostor a čas v klasické mechanice	9
2 Vznik speciální teorie relativity	14
3 Základní principy speciální teorie relativity	18
4 Relativnost současnosti	21
5 Dilatace času	24
6 Kontrakce délek	32
7 Skládání rychlostí ve speciální teorii relativity	39
8 Základní pojmy relativistické dynamiky	43
9 Vztah mezi energií a hmotností	48
10 Životopis Alberta Einsteina	53
Doporučená literatura	61
Rejstřík	63