

# OBSAH

Úvod.....	4
1 Prostor a čas v klasické mechanice.....	5
2 Vznik speciální teorie relativity .....	9
3 Základní principy speciální teorie relativity .....	12
4 Relativnost současnosti.....	15
5 Dilatace času.....	18
6 Kontrakce délek.....	24
7 Skládání rychlostí ve speciální teorii relativity .....	30
8 Základní pojmy relativistické dynamiky.....	32
9 Vztah mezi energií a hmotností.....	36
10 Životopis Alberta Einsteina.....	41
Několik myšlenek z díla Alberta Einsteina .....	45
Doporučená literatura.....	48
Rejstřík.....	49