

**OBSAH**

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