

OBSAH

Úvod (<i>Brian Greene</i>)	7
Poznámka k šestému vydání	20
PROSTOR A ČAS V PŘEDRELATIVISTICKÉ FYZICE	21
SPECIÁLNÍ TEORIE RELATIVITY	38
Fenomenologická reprezentace tenzoru energie hmoty	59
OBECNÁ TEORIE RELATIVITY	63
OBECNÁ TEORIE RELATIVITY (pokračování)	81
DODATEK I: O „kosmologickém problému“	105
Čtyřrozměrný prostor izotropní vzhledem ke třem rozměrům	107
Volba souřadnic	108
Rovnice pole	111
Speciální případ nulové prostorové křivosti ($z = 0$)	113
Řešení rovnic v případě nenulové prostorové křivosti	114
Rozšíření předchozích úvah zobecněním rovnice pro látku	118
„Částicový plyn“ podle speciální relativity	118
Shrnutí a další poznámky	119
DODATEK II: Relativistická teorie nesymetrického pole	123
O „kompatibilitě“ a „síle“ soustav rovnic pole	123
Relativistická teorie pole	128
Obecné poznámky	148
Doslov (<i>Jan Novotný</i>)	151
Rejstřík věcný	159
Rejstřík jmenný	164