

# Obsah

## Vesmír a mikrosvět

Pod kopulí Metagalaxie	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	11
Hudba hvězd	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	17
Rozbíhání galaxií	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	22
Megasvět — třetí svět současné fyziky	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	29
Všední věci ve světě elementárních částic	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	36
Nevšední věci ve světě elementárních částic	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	41
Částice — antipody	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	50
Existuje antisvět?	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	57

## Její Veličenstvo Symetrie

Ve světě os a pořádku	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	65
Rytmy — symetrie v čase	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	70
Jsou příklady ideální?	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	73
Když se rozmotává klubko	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	77
Existuje svět třírukých?	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	81

## Konec jednoho zákona

Paritní nebo neparitní?	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	89
Záhada tau-theta	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	96
Dovolená v Kalifornii	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	99
První domněnky	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	103
Zlatá myšlenka	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	105
Cesta do Neznáma otevřena	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	109

Pokus, který nebyl vykonán	— — — — —	111
„Nobelova cena za vraždu jednoho zákona“	— — — — —	118

### **Pátrání po prahmotě**

V posluchárně číslo 2093	— — — — —	123
Historie jednoho snu	— — — — —	128
Existují „částice-přízraky“?	— — — — —	135
První pokusy	— — — — —	138
Pět vlastností prvotní látky	— — — — —	141
Pátrání pokračuje	— — — — —	144
Myšlenky göttingenského profesora	— — — — —	149
Po Lipsku — Kijev	— — — — —	155

### **Záhada gravitace**

Nový Pantagruel	— — — — —	159
Báje o antigravitaci	— — — — —	164
Ve světě malých rychlostí	— — — — —	170
Když prostor splývá s časem	— — — — —	175
Co říká princip ekvivalence	— — — — —	180
Křivost prostoročasu	— — — — —	183
Záhada zůstává	— — — — —	191
Závěr	— — — — —	196