

## Obsah

K názvu knihy (9)

Čtenářův rádce (11)

**Část první**

**Původ hmotnosti... (13)**

Kapitola první

Dostat se k tomu (15)

Kapitola druhá

Newtonův nultý zákon (24)

Kapitola třetí

Einsteinův druhý zákon (32)

Kapitola čtvrtá

Na čem u hmoty záleží nejvíc (36)

Kapitola pátá

Hydra uvnitř (40)

Kapitola šestá

Kousky uvnitř celku *aneb* Bity uvnitř bytí (47)

Kapitola sedmá

Ztělesněná symetrie (75)

Kapitola osmá

Tkanivo (neměnnost éteru) (91)

Kapitola devátá

Jak spočítat hmotu (131)

Kapitola desátá

Původ hmotnosti (146)

Kapitola jedenáctá

Hudba Tkaniva: báseň o dvou rovnicích (151)

Kapitola dvanáctá

Hluboká jednoduchost (153)

**Část druhá**

**Slabost gravitace (161)**

Kapitola třináctá

Je gravitace slabá? V praxi ano (163)

Kapitola čtrnáctá

Je gravitace slabá? V teorii ne (165)

Kapitola patnáctá

Správná otázka (168)

Kapitola šestnáctá

Krásná odpověď (169)

**Část třetí**

**Znamená krása pravdu? (179)**

Kapitola sedmnáctá

Sjednocení: zpěv Sirén (181)

Kapitola osmnáctá

Sjednocení pod matným sklem nevidíme (194)

Kapitola devatenáctá

Zpravdivění (truthification) (199)

Kapitola dvacátá

Sjednocení ♥ SUSY (202)

Kapitola dvacátá první

V očekávání nového zlatého věku (209)

Epilog

Hladký obložek, pěkná mušle (217)

Poděkování (223)

Dodatek A

Částice mají hmotnost, svět má energii (224)

Dodatek B

Mnohovrstevný, mnohobarevný kosmický supravodič (227)

Dodatek C

Od „ne špatně“ k „možná správně“ (233)

Slovníček (237)

Poznámky (263)

Prameny ilustrací (279)

Slovo překladatele (281)

Rejstřík (289)