

Obsah

Předmluva	6
O CO JDE VE FYZICE?	8
<i>Nesmyslné otázky, nečekané výdobytky a nikdy nekončící cesta za porozuměním</i>	
CO JE TO ČAS?	17
<i>Vývoj, neuspořádanost a Einsteinovy elastické hodiny</i>	
CO SE STALO SCHRÖDINGEROVĚ KOČCE?	28
<i>Kvantová fyzika a povaha reality</i>	
PROČ PADÁ JABLKO?	38
<i>Tíže, hmotnost a záhada relativity</i>	
JSOU PEVNÉ LÁTKY SKUTEČNĚ SOLIDNÍ?	48
<i>Atomy, kvarky a pevné látky</i>	
PROČ NIC NENÍ ZADARMO?	57
<i>Energie, entropie a hledání perpetua mobile</i>	
JE VE SKUTEČNOSTI VŠECHNO NÁHODNÉ?	66
<i>Neurčitost, kvantová realita a pravděpodobná role statistiky</i>	
CO JE BOŽÍ ČÁSTICE?	76
<i>Higgsův boson, LHC a pátrání po původu hmotnosti</i>	
JSEM JEDINEČNÝ?	85
<i>Hranice našeho vesmíru a pátrání po paralelních světech</i>	
MŮŽEME CESTOVAT V ČASE?	95
<i>Kde se relativita stýká s vědeckou fantastikou</i>	

SLÁBNE ZEMSKÉ MAGNETICKÉ POLE?	104
<i>Stěhování pólů, vířící zemské jádro a nebezpečí pro pozemský život</i>	
PROČ PLATÍ ROVNICE $E = mc^2$?	114
<i>Rovnice, která podpírá vesmír</i>	
MOHU JEDINÝM POHLEDEM ZMĚNIT VESMÍR?	123
<i>Kvantové zákony z říše duchů a možnost přepsat historii</i>	
JE CHAOS KATASTROFA?	133
<i>Vliv efektu motýlího křídla na počasí, podnebí a pohyb planet</i>	
CO JE TO SVĚTLO?	144
<i>Divná vlna a ještě divnější částice</i>	
JE TEORIE STRUN SKUTEČNĚ O STRUNÁCH?	153
<i>Kmity, jež vytvářejí náš vesmír</i>	
PROČ NĚCO EXISTUJE, MÍSTO ABY NEEXISTOVALO NIC?	162
<i>Velký třesk, antihmota a tajemství naší existence</i>	
ŽIJEME V SIMULOVANÉM SVĚTĚ?	172
<i>Lidská povaha, fyzikální zákony a technický pokrok</i>	
NEJSILNĚJŠÍ V PŘÍRODĚ?	181
<i>Síly, které poutají vesmír, a jejich původ v supersíle</i>	
JAKÁ JE PRAVÁ POVAHA REALITY?	191
<i>Za kvantovým světem leží království informace</i>	
Slovníček	201
Rejstřík	205