

Obsah

Předmluva	9
1 Newtonovský moment	16
Mezihra: Velkolepý plán	33
2 Svět z pixelů	39
Mezihra: Max Planck zavádí kvantum	51
3 Kvantové skoky	59
Mezihra: Niels Bohr využívá kvantové skoky, aby rozpohyboval atomy	71
4 Nahodilost	74
Mezihra: Einstein ukazuje, že Bůh hraje kostky	87
5 Problém identity: nenaplněné očekávání kvantového momentu	90
Mezihra: Wolfgang Pauli a vylučovací princip, Šatendranáth Bose a bosony	104
6 Žraloci a tygři: Schizofrenie	112
Mezihra: Mapa Erwina Schrödingera / Mapa Wernera Heisenberga	133
7 Neurčitost	140
Mezihra: Princip neurčitosti	164
8 Roztříštění reality: Kubismus a komplementarita	167
Mezihra: Komplementarita, objektivita a dvouštěrbínový experiment	184
9 Žádné kostky!	189
Mezihra: John Bell a jeho teorém	207

10	Schrödingerova kočka	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	213
	Mezihra: Pohraniční válka	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	231
11	Králičí nora: Touha po paralelních světech	_ _ _ _ _ _ _ _	236
	Mezihra: Multiverza	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	253
12	Záchrana fyziky	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	256
	Závěr: Moment dneška	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	274
	Poznámky	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	283
	Poděkování	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	311
	Prameny ilustrací	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	315
	Rejstřík	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	317