

# 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 dvouštěrbinový 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	314
	Rejstřík	315