

Úvod

Proč rozprávět se svým psem o fyzice?

Úvod do kvantové fyziky - - - - - 9

Kapitola 1

Vlna, nebo částice?

Vlnově korpuskulární dualismus - - - - - 17

Kapitola 2

Kde mám kost?

Heisenbergův princip neurčitosti - - - - - 43

Kapitola 3

Schrödingerův pes:

kodaňská interpretace - - - - - 63

Kapitola 4

Mnoho světů, mnoho kostí:

mnohasvětová interpretace - - - - - 89

Kapitola 5

Už tam budem?

Kvantový Zenónův jev - - - - - 112

Kapitola 6

Kvantové tunelování:

kopat netřeba - - - - - 125

Kapitola 7

Strašidelné štěkání na dálku:

kvantová provázanost - - - - - 144

Kapitola 8

Jak na veverky:

kvantová teleportace - - - - - 171

Kapitola 9

Králíčci ze syra:

virtuální částice a kvantová elektrodynamika - - - - - 193

Kapitola 10

Pozor na zlotřilé veverky:

zneužití kvantové mechaniky - - - - - 213

Poděkování - - - - - 231

Doporučená literatura - - - - - 233

Glosář důležitých termínů - - - - - 235