

SPIS TREŚCI

[illegible]

Eksplozja antycząstek	67	30 KILOMETRÓW NA PÓŁNOC OD BIEGUNA	
9 WAŻNYCH PYTAŃ	68	PÓŁNOCNEGO	96
Pierwsze gwiazdy	69	Co znajduje się wokół naszego wszechświata?	97
Oczywiście, że pizzę!	69	JAZDA NA ROWERZE Z PRĘDKOŚCIĄ 700 METRÓW NA SEKUNDĘ	98
CZĘŚĆ 3		Przepraszamy, panie Einstein	98
ALBERT EINSTEIN I JEGO GENIALNE TEORIE	73	Podróż w czasie	98
DŁACZEGO NIE DA SIĘ PODRÓŻOWAĆ PO KOSMOSIE		Zawsze młodzi	99
Z PRĘDKOŚCIĄ 350 000 KILOMETRÓW NA SEKUNDĘ?	76	Ostrzeżenie	99
Co by się stało, gdyby światło podróżowało bardzo powoli?	77	CZĘŚĆ 4	
Dostać po głowie od Einsteina	77	GENIALNI WARIACI, ABSURDALNE	
$E = mc^2$	78	EKSPERYMENTY I DZIWACZNE ODKRYCIA	101
Czy twój organizm jest elektrownią?	79	$1 + 1 = 3$	104
KIEDY CZYTASZ TE SŁOWA, SŁOŃCE STAJE SIĘ		Cząstki, które zachowują się jak nastolatki	105
O 20 000 000 000 KILOGRAMÓW LŻEJSZE	80	Schwytac dźwięk i zamknąć światło w pudełku	105
Dlaczego ruch sprawia, że jest ci ciepło?	81	JAZDA 1 SAMOCHODEM PRZESZ 2 TUNELE	
Panika! Panika! Panika!	81	JEDNOCZEŚNIE	106
Jak powstały pierwsze cząstki w kosmosie?	81	Zderzyć się z samym sobą	107
W TEJ CHWILI MKNIESZ PRZESZ WSZECZŚWIAT		Poziom dziwności: wysoki	107
Z PRĘDKOŚCIĄ 2 000 000 KILOMETRÓW NA GODZINĘ	82	KONTAKT NA ODLEGŁOŚĆ 100 LAT ŚWIETLNYCH	108
Nigdy nie siedzisz nieruchomo, nawet w tej chwili	83	Szybciej niż światło!	109
Ostrzeżenie	83	Dziwność staje się naprawdę osobliwa, kiedy jest normalna	109
STAĆ W MIEJSCU PRZY PRĘDKOŚCI 100 KILOMETRÓW NA GODZINĘ	84	LABORATORIUM O DŁUGOŚCI 27 KILOMETRÓW	110
1000 METRÓW, KTÓRE NIE SĄ KILOMETREM, I 60 MINUT, KTÓRE UPLYWAJĄ WOLNIEJ NIŻ GODZINA	86	Dwa rodzaje geniuszy	111
BLIŹNIACI RÓŻNIĄCE SIĘ WIEKIEM O 30 LAT (TAK, TO SIĘ MOŻE ZDARZYĆ!)	88	Największe laboratorium badające najmniejsze cząstki	111
Im większa siła ciężkości, tym wolniej chodzą zegary...	89	7 NAJWAŻNIEJSZYCH SŁÓW TEJ KSIĄŻKI	112
Czasoprzestrzeń	89	Niewidzialna siła, która czyni wszystko ciężkim	113
9,8 METRA NA SEKUNDĘ DO KWADRATU	90	Z czego naprawdę się składasz?	113
Dlaczego lecisz do przodu przy nagłym hamowaniu samochodu?	90	2 PYTANIA, O KTÓRYCH NIGDY NIE POMYŚLAŁEŚ I NA KTÓRE NIGDY NIE CHCIAŁEŚ ZNAĆ ODPOWIEDZI	114
Dlaczego w przestrzeni kosmicznej czas płynie szybciej?	91	Kształt wszechświata	114
IDEALNIE PROSTA LINIA ZE 133 ZAKRĘTAMI	92	Wszechświat prosty jak okrąg	115
Nasz wszechświat jest zupą z grudekmi	93	Dlaczego w każdym zakątku wszechświata jest równie ciepło?	115
PRZEDOSTATNI Z NAJBARDZIEJ IRYTUJĄCYCH ROZDZIAŁÓW TEJ KSIĄŻKI	94	BANKNOT O NOMINALE 100 000 000 000 000 EURO	116
W górę i w dół, w lewo i w prawo, w przód i w tył, w... no... jak to było?	94	Jak wyprostować zakrzywione rzeczy?	116
Stos trójwymiarowych zdjęć	95	Zamrożona coca-cola	117
		Grawitacja, która nie przyciąga, tylko odpycha	117
		O TO WIĘCEJ, NIŻ MYŚLISZ	118
		Energia z niczego	118
		Prezentacja na temat „fluktuacji kwantowych”	119

[illegible]