
Spis treści

Wprowadzenie	9
Rozdział 1	
Względny ruch psa: opis ruchu	17
Rozdział 2	
Fałszywe dowody i nieudane doświadczenia: historyczne korzenie teorii względności	47
Rozdział 3	
Czas zwalnia, gdy się goni zające: dylatacja czasu	74
Rozdział 4	
Kochanie, zmniejszyłem zające: skrócenie długości	105
Rozdział 5	
Interwały i diagramy: wprowadzenie do czasoprzestrzeni	131
Rozdział 6	
299 792 458 m/s to nie tylko dobry pomysł, to prawo: szybkość, pęd, siła i prędkość światła	176
Rozdział 7	
Pies jest zawsze w ruchu: $E = mc^2$	212
Rozdział 8.	
W poszukiwaniu kiełbasianego bozonu: $E = mc^2$ w fizyce cząstek	236

JAK NAUCZYĆ TEORII WZGLĘDNOŚCI SWOJEGO PSA

Rozdział 9	
Wszystko jest względne w magicznym schowku: zasada równoważności	264
Rozdział 10	
Zakrzywianie Wszechświata: ogólna teoria względności a czarne dziury	306
Rozdział 11	
Wszystko ucieka: ogólna teoria względności i rozszerzający się Wszechświat	348
Rozdział 12	
Zunifikowana Teoria Stworzeń: unifikacja sił	386
Podziękowania	411
Słownik	414
Dalsza lektura	436
Literatura w języku polskim	440
Indeks	442