

# Spis treści

- Wprowadzenie 5
1. Twierdzenie Fermata 6
  2. Prawa Newtona 10
  3. Grawitacja newtonowska 15
  4. Elektromagnetyzm 20
  5. Termodynamika 25
  6. Szczególna teoria względności 29
  7. Ogólna teoria względności 34
  8. Mechanika kwantowa 39
  9. Pola kwantowe 43
  10. Fizyka cząstek 48
  11. Energia jądrowa 52
  12. Teoria strun 57
  13. Teoria informacji 61
  14. Teoria chaosu 65
  15. Komputery kwantowe 69
  16. Sztuczna inteligencja 74
  17. Atomy i molekuly 79
  18. Układ okresowy pierwiastków 83
  19. Radioaktywność 88
  20. Półprzewodniki 93
  21. Nadprzewodniki 98
  22. Fulereny i nanorurki 102
  23. Nanotechnologia 106
  24. Pochodzenie życia 111
  25. Fotosynteza 115
  26. Komórka 119
  27. Teoria zarasków 124
  28. Wirusy 129
  29. Geny 134
  30. Ewolucja 139
  31. Pochodzenie z Afryki 144
  32. Podwójna helisa 149
  33. Klonowanie i GM 154
  34. Biologia syntetyczna 159
  35. Świadomość 164
  36. Język 169
  37. Epoki lodowcowe 174
  38. Płyty tektoniczne 179
  39. Masowe wymieranie 183
  40. Zmiana klimatu 188
  41. Kopernikański układ słoneczny 193
  42. Galaktyki 198
  43. Wielki Wybuch 203
  44. Ciemna materia 208
  45. Ciemna energia 213
  46. Śmierć Wszechświata 218
  47. Czarne dziury 223
  48. Wieloświat 228
  49. Egzoplaneta 233
  50. Życie pozaziemskie 238
- Słowniczek 243