

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие редактора перевода	5
Предисловие Стивена Вайнберга	7
Природные явления и масштабы их времён	9
<i>Глава 1.</i> 1 секунда	19
<i>Глава 2.</i> 10 секунд	25
<i>Глава 3.</i> 100 секунд = 1 минута 40 секунд	30
<i>Глава 4.</i> 1 000 секунд = 16 минут 40 секунд	35
<i>Глава 5.</i> 10 000 секунд = 2,78 часов	39
<i>Глава 6.</i> 100 000 секунд = 1,16 дня = 27,78 часов	45
<i>Глава 7.</i> 10^6 секунд = 11,57 дня = 1,65 недели	50
<i>Глава 8.</i> $10^{6,41}$ = 30 дней \approx 1 месяц	55
<i>Глава 9.</i> 10^7 секунд = 115,74 дня = 3,86 месяца	61
<i>Глава 10.</i> 10^8 секунд = 3,17 года	66
<i>Глава 11.</i> 10^9 секунд = 31,7 года	71
<i>Глава 12.</i> 10^{10} секунд = 317 лет	77
<i>Глава 13.</i> 10^{11} секунд = 3171 год	83
<i>Глава 14.</i> 10^{12} секунд = 31 710 лет	88
<i>Глава 15.</i> 10^{13} секунд = 317 098 лет	92
<i>Глава 16.</i> 10^{14} секунд = 3,17 миллиона лет	96
<i>Глава 17.</i> 10^{15} секунд = 31,7 миллиона лет	100
<i>Глава 18.</i> 10^{16} секунд = 317 миллионов лет	105
<i>Глава 19.</i> 10^{17} секунд = 3,17 миллиарда лет	109
<i>Глава 20.</i> 10^{18} секунд = 31,7 миллиарда лет	116
<i>Глава 21.</i> Масштабы больших времён	119

Глава 22. Масштабы малых времён.....	136
Глава 23. 10^{-25} секунды.....	148
Глава 24. 10^{-24} секунды.....	152
Глава 25. 10^{-23} секунды = 10 йоктосекунд.....	156
Глава 26. 10^{-22} секунды = 100 йоктосекунд.....	158
Глава 27. 10^{-21} секунды = 1 зептосекунда.....	160
Глава 28. 10^{-20} секунды = 10 зептосекунд.....	162
Глава 29. 10^{-19} секунды = 100 зептосекунд.....	165
Глава 30. 10^{-18} секунды = 1 аттосекунда.....	170
Глава 31. 10^{-17} секунды = 10 аттосекунд.....	173
Глава 32. 10^{-16} секунды = 100 аттосекунд.....	174
Глава 33. 10^{-15} секунды = 1 фемтосекунда.....	176
Глава 34. 10^{-14} секунды = 10 фемтосекунд.....	178
Глава 35. 10^{-13} секунды = 100 фемтосекунд.....	181
Глава 36. 10^{-12} секунды = 1 пикосекунда.....	185
Глава 37. 10^{-11} секунды = 10 пикосекунд.....	188
Глава 38. 10^{-10} секунды = 100 пикосекунд.....	192
Глава 39. 10^{-9} секунды = 1 наносекунда.....	196
Глава 40. 10^{-8} секунды = 10 наносекунд.....	199
Глава 41. 10^{-7} секунды = 100 наносекунд.....	202
Глава 42. 10^{-6} секунды = 1 микросекунда.....	205
Глава 43. 10^{-5} секунды = 10 микросекунд.....	209
Глава 44. 10^{-4} секунды = 100 микросекунд = 0,0001 секунды.....	213
Глава 45. 10^{-3} секунды = 1 миллисекунда = 0,001 секунды.....	216
Глава 46. 10^{-2} секунды = 10 миллисекунд = 0,01 секунды.....	221
Глава 47. 10^{-1} секунды = 100 миллисекунд = 0,1 секунды.....	224
Глава 48. 10^0 секунд = 1 секунда.....	229
Эпилог.....	234
Некоторые определения.....	237
Дополнение. История часов. Начало.....	241