

Величина кванта тёмной энергии.

Модель, из которой последовал вывод формулы для кванта тёмной энергии, представляет собой первооснову для нашей реальности. Иначе говоря, из этой первоосновы рассчитывается мир в котором мы живём т.е. всё устроено по-компьютерному принципу. Эта идея не нова, вспомним, например, фильм "Матрица". Я хотел бы добавить к ней немного физики и математики. Не будем сейчас обсуждать молекулы, атомы, эл-е частицы и т.д., а ограничимся понятиями эл-й массы и эл-го объёма. Гипотеза состоит в том, что при таком подходе, между известными физическими константами должно существовать некоторое соотношение.

Как известно, полная энергия тела составляет mc^2 . Попробуем рассмотреть из чего складывается полная энергия эл-го объёма V_ε с эл-й массой m_ε . Возможно справедливо сл-е соотношение:

$$m_\varepsilon c^2 = F V_\varepsilon m_\varepsilon / (h f(t)) \quad (1)$$

Здесь: F -сила притяжения между двумя соседними m_ε , h -постоянная Планка, $f(t)$ -некоторая функция параметра времени, действующего в первооснове. Предположим $m_\varepsilon = 1$ и расстояние между двумя соседними массами также равно 1. В качестве эл-го объёма примем $V_\varepsilon = 1/(\varphi^3)$, где $\varphi = 1,618034$ - число фи, т.е. предполагается, что любой размер в нашей реальности с этим числом соотносится. Для функции времени выбрано сл:

$$f(t) = 2\varphi \exp(2\varphi \pi t) \quad (2)$$

Теперь сократив ненужные величины напишем (1) для h :
 $h = (G \exp(-2\varphi \pi t)) / (2\pi c^2 \varphi^4) = 6,6259 * 10^{-34} \quad (3)$

где: $G=6,672 \cdot 10^{-11}$ - гравитационная постоянная,
 $c=2,998 \cdot 10^8$ - скорость света, $t=1$ - единичный импульс
параметра времени, $\pi=3,1415926$. Размерность я не
указываю. Теперь предположим, что в координатах
первоосновы, h формируется за счёт импульсов времени и
может быть дифференцируема по этому параметру. Итак
имеем:

$$dh/dt = -(G \exp(-2\phi\pi t)) / (c^2 \phi^3) = -6,736 \cdot 10^{-33} \quad (4)$$

Посмотрим на размерность. Эта производная представляет
из себя энергию со знаком (-) и я предполагаю, что,
поскольку, эта энергия связана с h , то (4) представляет из
себя величину кванта тёмной энергии. Дифференцирование
в данном случае означает не скорость изменения h , а то, что
тёмная энергия сдвинута в прошлое относительно нашей
реальности. Результат действия этой энергии, который
приводит к так называемому "разгону" вселенной, хорошо
виден в дальнем космосе.

Алексей Скалерис