

МАТЕРИЯ

ЭСХАТОН

Рассматривая начала бытия, мы положили, что бытие единично и бесконечно. Далее мы говорили о том, что бытие меняется, порождая электрическое поле, которое далее переходит в состояние магнитного поля и наоборот. Естественно, можно положить, что начальное состояние бытия есть ни что иное, как бесконечный электрический потенциал. Естественно, он имеет бесконечную энергию, а значит и массу, порождающую гравитационное поле. Поле это достигает такой величины, что ограничивает бесконечную величину потенциала конечными.

Колебания конечного потенциала порождает электромагнитную волну, а волна распространяется со скоростью света, порождая пространство. Поскольку потенциал поля бесконечен, часть его ограничивается такой величиной, что концентрация энергии достаточна для того, чтобы вызванное ею гравитационное поле ограничило распространение волны замкнутым пространством.

Как известно, условия для этого определяются соотношением: $\ell_0 = \sqrt{\hbar \cdot f / c^3} \approx 10^{-33}$.

Где ℓ_0 - диаметр образования в см, \hbar - постоянная Планка, f - гравитационная постоянная и c - скорость света.

Этот гипотетический объект называют истинно элементарной частицей. Мы, по аналогии с другими элементарными частицами, назовём - эсхатон.

Эсхатон, это, по существу чёрная дыра невероятно маленького размера. Он представляет собой замкнутую на себя электромагнитную волну (См.рисунки). Как известно, чёрная дыра или отон ограничивается сферой Шварцшильда. Поэтому, несмотря на то, что сама волна движется со скоростью света, для внешнего наблюдателя

