

ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Мы начали процесс познания от простейшей посылки презумпции бытия, полагающей как факт существования, так и наличие свойств определяющих возможность саморазвития материи от факта своего бытия, до вида явленного познающему разуму. При этом логическая посылка, логически развиваясь, приводит к простейшим и фундаментальным основам бытия – его непрерывной форме – волне и дискретной форме – эсхатону. Переход от бесконечного к конечному с необходимостью приводит к понятию бесконечной множественности как волн, так и эсхатонов.

Физические свойства эсхатонов и волн имеют направленный, векторный характер. Вектор имеет направление и величину. Он является единственным способом воздействия на другие эсхатоны и волны. При этом, скажем, эсхатон воздействует на другой эсхатон. Но и второй не имеет причин не воздействовать на первый эсхатон. Возникает взаимодействие. Взаимодействие полей и частиц. Эти взаимодействия являются физическими взаимодействиями. Физические взаимодействия порождают пространства. Распределение характеристик взаимодействия порождает поле. Пространства и поля порождают понятие расстояния и меру длины.

Всякое физическое взаимодействие, есть перенос некоего качества с одного объекта на другой. В своём фундаментальном виде это перенос энергии. Причём переносчиком этой энергии является поле. Как мы говорили, изменение поля связано со скоростью света, как постоянной причинно-следственной связи. Таким образом, взаимодействие эсхатонов, да и вообще любых объектов материи есть обмен энергией, причём последовательность таких обменов порождает причинно-следственную цепь. Связь этой цепи со скоростью света порождает понятие времени. Характер взаимодействия порождает мерность пространства. В свою очередь, мерность пространства порождает как линейные, так и угловые координаты. В совокупности это порождает наше субъективное ощущение пространства. Таким образом, материя порождает пространство и время. Без материи нет – ни пространства, ни времени.