

который включает в себя как неотъемлемую часть и изменяющийся объект.

Рассмотрим понятие движения на самом элементарном и фундаментальном уровне. Мы полагаем, что бытие на самом элементарном уровне есть вещь в себе. Оно есть элементарное понятие, которое не может быть разложено на составляющие и подвергнуто анализу. Оно есть предел, к которому мы подходим в процессе анализа материи. В мир оно не может проявиться, не имея некоего свойства, имманентно ему присущему. И такое свойство должно быть только одно. При этом, бытие не может исчезнуть, или неизвестно откуда проявиться. Поэтому оно вечно. Не может бытие потерять и часть себя. Поэтому количественно бытие неизменно. Тем не менее, что-то в нём должно меняться. Бытие должно само себя отрицать, переходя в некоторое другое состояние. Этих состояний должно быть не менее и не более двух. То есть бытие должно постоянно переходить из состояния «бытие 1» в состояние «бытие 2» и обратно. Такова логика.

Можно продолжать эту логику далее, и прийти к некоторой модели материи аналогичной данной нам в ощущениях. Но поскольку бытие в виде нашего мира уже реализовалось, то мы можем поискать некий физический процесс, в котором реализуется бытие. И такой процесс найти несложно. Это электромагнитная волна.

Действительно, имеется энергия. Эта энергия, например, выражена через электрическое поле. Отметим, что здесь проявляется закон сохранения энергии. Свободное электрическое поле не может быть постоянным. Оно меняется. Положим, что оно уменьшается. Но энергия не может уменьшаться. Поэтому электрическое поле переходит в магнитное. Сумма энергий электрического поля и магнитного поля постоянна. В момент максимальной величины электрического поля мы энергию можем обозначить как «энергия 1». В момент максимальной величины магнитного поля, обозначим энергию, как «энергия 2». Таким образом, «энергия 1» переходит в состояние «энергия 2», затем из состояния «энергия 2», в состояние «энергия 1» и та далее до бесконечности. Этот переход и есть движение.

Состояния «энергия 1» и «энергия 2» должны чем-то отличаться. Они должны быть в чём-то противоположны. Факт их противоположности проявляется в том, что математики называют ортогональностью, и выражается тем, что если одно из состояний выразить вектором, то, при изменении его, другое состояние выражается ротором