

ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ОТТАЛКИВАНИЯ ТАКАЯ ЖЕ РЕАЛЬНОСТЬ, КАК И ЗАКОН ВСЕМИРНОГО ТЯГОТЕНИЯ.

Нас со школьной скамьи учат тому, что в мире всё притягивается друг к другу. Но на детский вопрос, мол, почему всё не собралось в один большой кусок во Вселенной, уклончиво отвечают, что разлетаемся по Вселенной пока по инерции от Большого взрыва. Ответ сомнительный, как и сам Большой взрыв... Но что имеем то имеем на сей день, или если быть честными перед собой, то знаем, что ничего не знаем.

А вышенаписанное позволяет (в общем, никто не запретит думать и без вышенаписанного) нам строить свои собственные модели взаимодействия тел. Самое большое и главное тело нашей системы это, безусловно, Солнце. Мы вращаемся вокруг нашего Светила, и пока оно есть, то есть и мы! Для моделирования взаимодействия тел возьмём наше Солнце и комету Галлея, для примера. Комета движется вокруг Солнца по эллиптической орбите как показано на Рис.1

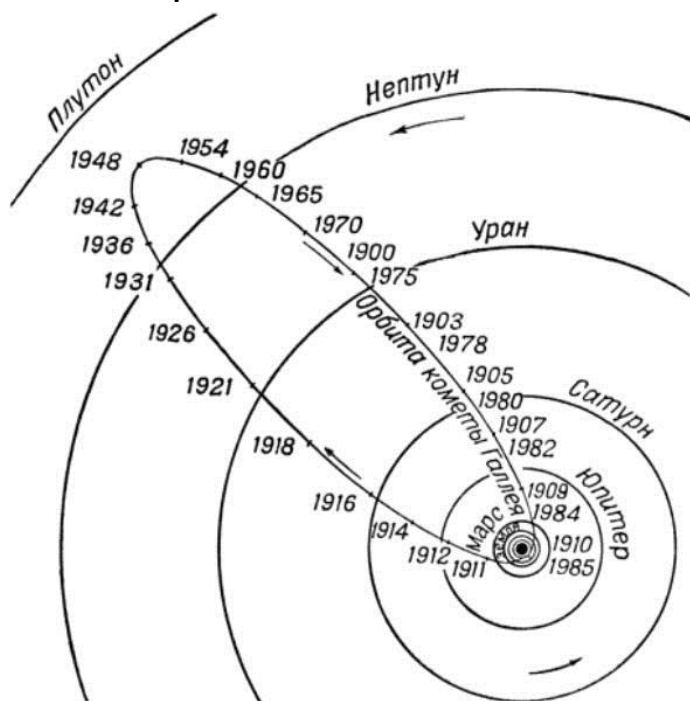


Рис.1

Эллипс есть геометрическая фигура, имеющая два фокуса, в одном из фокусов находится наше родное Солнце, а второй фокус у нас не занят, статус, как принято нынче говорить, в свободном поиске. Разместим во втором фокусе наблюдателя, и посмотрим на движение кометы его глазами, как на Рис. 2

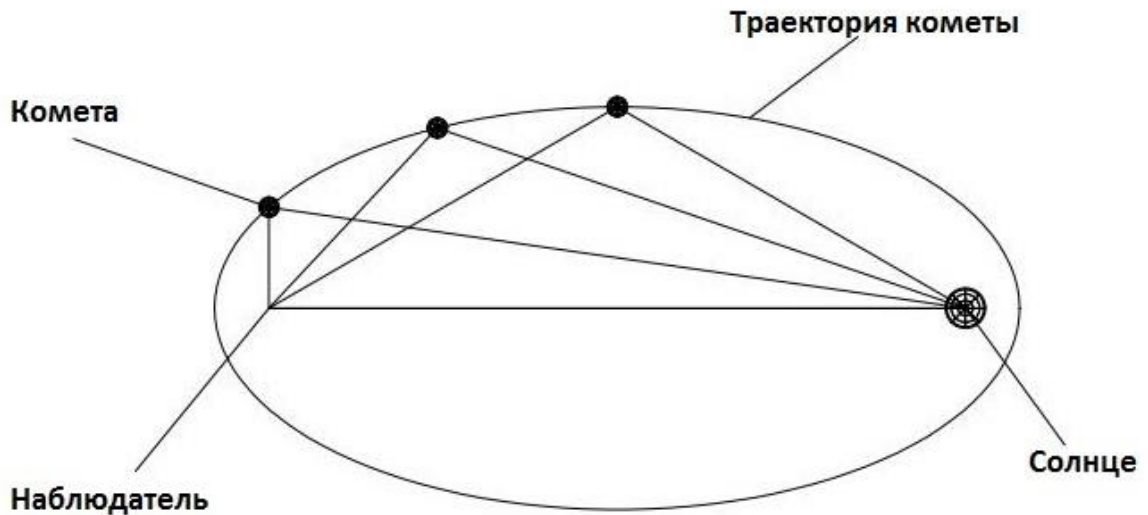


Рис.2

И получается, с его точки наблюдения, что мир живет по закону всемирного отталкивания! При этом можно не обладая массой воздействовать на массивные тела. Примерно так же можно, находясь в центре масс двойной звезды, считать, что ты на них воздействуешь! То есть на лицо иллюзия? Мне кажется, что не так всё просто. Ну, первый вывод, что есть точка, где можно считать основным законом механики - закон Всемирного Отталкивания уже как обнаружена... И, главное, возникает вопрос: не находимся ли мы в такой точке где тоже иллюзорно считаем основным только один закон – закон Всемирного Тяготения? А физический мир при этом более сложен, и, как минимум, имеется две силы – притяжения и отталкивания.. Предположим, что два тела обладающие массой не только создают вокруг себя поле притяжения, но и создают поле отталкивания. При этом поле отталкивания распределено в пространстве в виде эллипсоида, примерно так, как показано на Рис.3

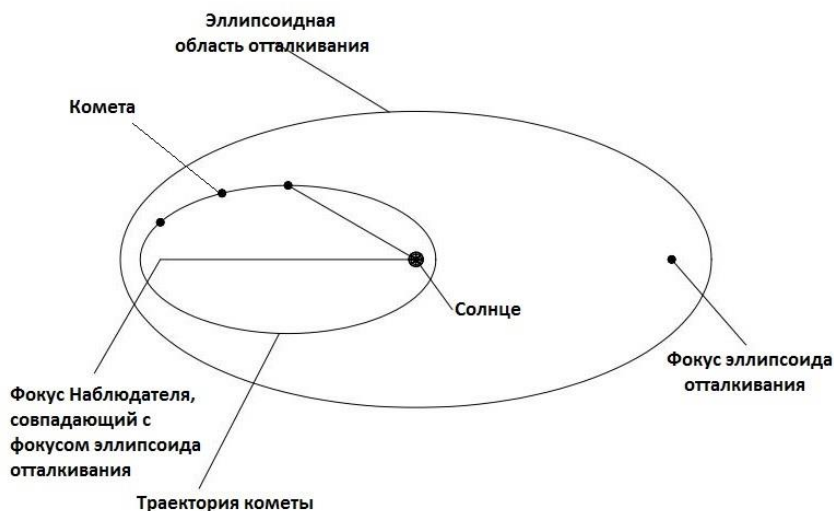


Рис. 3

Предполагаю, что тело обладающее определенной массой, подобно телу погруженному в жидкость, выталкивает из пространства вокруг себя поле отталкивания, и скорее всего это и есть эфир. Который, подобно яичной скорлупе, располагается на определенном расстоянии от центра массы физического тела. Расстояние до «скорлупы» зависит от величины массы объекта. Теперь можем предположить, что на комету действует не только сила притяжения Солнца, но и сила отталкивания эллипсоидной зоны отталкивания. Именно результирующая этих сил и есть закон Всемирного тяготения. Когда тело находится внутри зоны отталкивания, то сила притяжения и сила отталкивания суммируются. Комета не выпускается за зону отталкивания именно силами отталкивания, а не уже ослабевшей силой притяжения Солнца.

Также Зона отталкивания должна сопротивляться входу в неё внешних тел, не обладающих достаточной энергией.

Вывод: Эллиптическая траектория движения тел в космическом пространстве (круговое движение есть частный случай эллиптического) обусловлено наличием распределенной в пространстве зоны отталкивания.

С уважением Бармаков Руслан Юсупович