

Пояснение к прошлому занятию

Выяснилось, что рисунки, видимо, были не вполне удачными

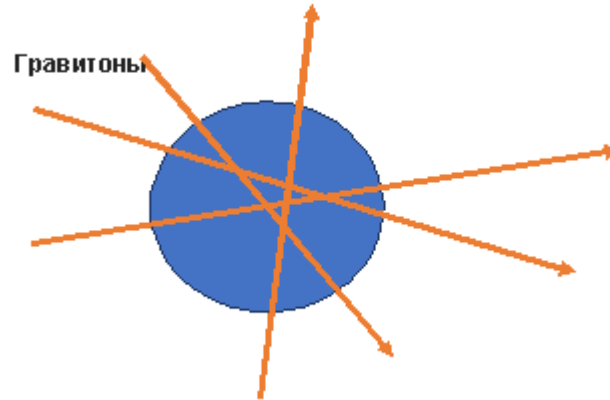


Рис.1

На Рис.1 изображено любое тело, находящееся в открытом космическом пространстве, вдалеке от других тел. Его окружает гравитонный газ. Гравитоны воздействуют на тело со всех сторон и оно, вообще говоря, может и не двигаться, воздействия уравниваются.

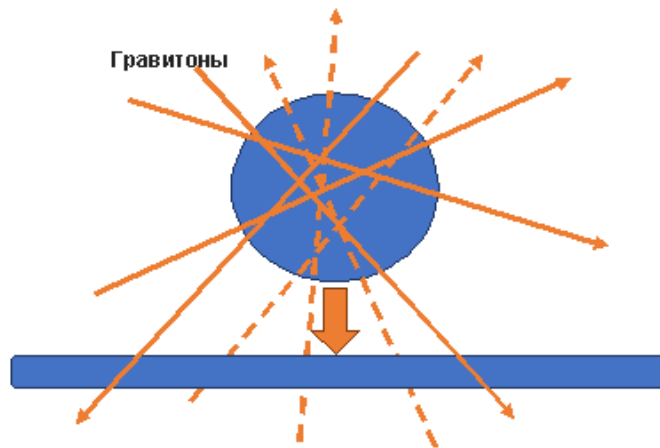


Рис.2

На рис.2 изображено то же самое «пробное тело», около которого Кто-то поставил перегородку, непроницаемую для гравитонов. Тогда пробное тело с одной своей стороны «недополучит» некоторое количество гравитонов и баланс проходящих сквозь него гравитонов нарушится. С одной стороны на тело будет давить больше гравитонов, чем со стороны перегородки, через которую гравитоны не проходят. Возникнет давление на пробное тело в сторону перегородки.

Анатолий высказал предположение, что если перегородку подвинуть (скажем – влево), то она улетит в пространство.

Не улетит.

Потому что как только вы подвинете ее влево, на нее начнет попадать поток гравитонов, ранее экранированный пробным телом. И Тело и перегородка вернуться к уравновешенному состоянию.

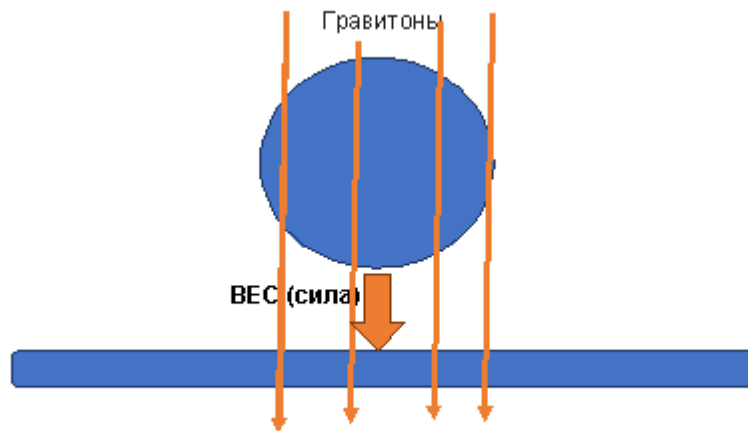
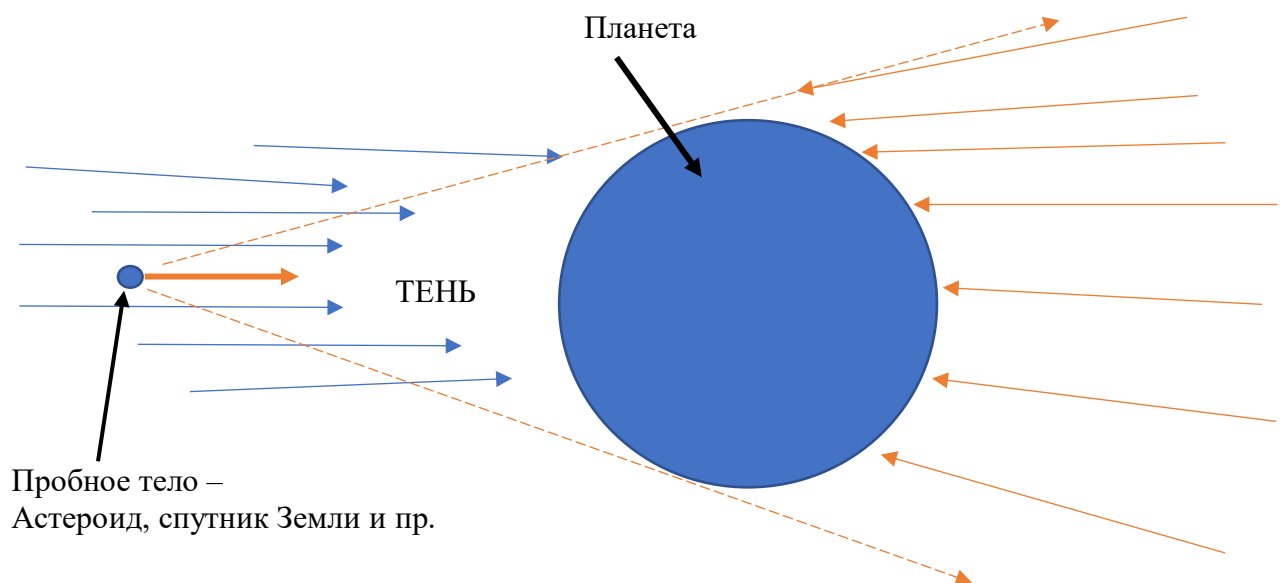


Рис.3

Это тот же самый рис.2, на котором траектории гравитонов «нормализованы».



Красные и синие стрелки – потоки гравитонов

Рис.4

На рис.4 изображена реальная ситуация в космосе взаимоотношения планеты и пробного тела. Пробное тело находится в «гравитационной тени» планеты, частично экранирующей его (тело) от общего (всестороннего) потока гравитонов, в результате чего возникает СИЛА

(красная стрелка), толкающая пробное тело в направлении планеты. Это и есть «сила гравитации», результат экранировки гравитонов.