

Опыт Кавендиша

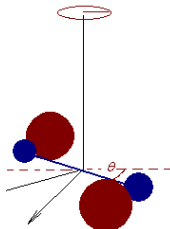
01. **К.А.Томилин. Опыт Г.Кавендиша** проблемы восприятия и интерпретации

В этой работе рассматриваются только исторические аспекты опыта Кавендиша, не затрагивающие его сути.

02. **Томилин. Опыт Кавендиша;** измерение плотности Земли

Общее описание опыта Кавендиша. Внешне все выглядит разумно.

03. **Эксперимент Кавендиша. ВИКИПЕДИЯ** – примерно то же самое с подробностями.



04. **Опыт Кавендиша** Из книги Р.Фейнмана, Р.Лейтона, М.Сэндса «Фейнмановские лекции по физике» (М.: Мир, 1965)

05. **«Физика в школе» Неточность в учебниках Опыт Кавендиша**

В этом разделе – все неточности и возражения, так что нет надобности повторяться.

Вывод (по Гришаеву) – эксперимент Кавендиша был сфальсифицирован.

06. Теперь внесем свои «пять копеек».

Согласно представлениям гравитоники вовсе не любые две массы могут «притягиваться друг к другу. Сейчас мы пока не обращаем большого внимания на терминологию – массы не притягиваются, а приталкиваются. Но не любые.

Суть дела в том, что явление «гравитации» во-первых, вызывается наличием гравитонного газа в пространстве (что признается сегодня мягко говоря не всеми). А во-вторых, это явление возникает только в том случае, если какая-то масса хотя бы частично поглощает то или иное количество пролетающих сквозь нее гравитонов. В том случае образуется «гравитационная тень». А поскольку проникающая способность гравитонов весьма и весьма велика, то на практике это явление начинает проявляться только начиная с очень большой массы вещества. И не так давно было установлено, что **даже большие астероиды собственной гравитацией не обладают**. Поэтому, в частности, даже стокилограммовые свинцовые болванки в опыте Кавендиша были неспособны ничего «притягивать», и объяснения Гришаева в [03] довольно правдоподобны.

Это в частности объясняет, почему кирпич на вершине пирамиды Хеопса «весит» столько же, что и в помещении под ней. Парадокс на самом деле кажущийся, связанный с нашим прежним восприятием явления прозрачности тел. Пролетающие через пробное тело гравитоны отдают ему очень небольшую часть своей энергии, и оно может «приталкиваться» гравитонами

в области «гравитонной тени». Но до тех пор, пока нет заметного поглощения телом гравитонов, само оно не создает этой гравитонной тени».

Литература для памяти:

[www.http://sizif.co.il/besedy3/39.rar](http://sizif.co.il/besedy3/39.rar)