

Арон спрашивает:

1. «Сила — это поток количества движения гравитонов через элемент поверхности в единицу времени»

Как из этого определения силы ввести единицу силы?

Сизиф: Следует делать ровно наоборот - из принятой единицы силы определить количество движения потока гравитонов. А из этого постараться вывести параметры гравитонов.

Точно такую же "задачку" мне поставили пару месяцев назад другие знакомые - а именно: как из гравитоники определить, что 1 куб см. воды весит 1 грамм?

2. Что такое «коэффициент связи»?

Сизиф: Это коэффициент, определяющий, какое количество энергии (или какую часть из своей энергии) отдает гравитон при прохождении через ту или иную материальную среду. Судя по всему, при прохождении через воду этот коэффициент крайне мал, и увеличивается при прохождении гравитоном более плотных материалов. Кроме того, не исключено, что он зависит от плотности нелинейно (повышаясь нелинейно с увеличением плотности), а также он может зависеть и от других факторов (длины свободного пробега в материале и проч. Все это требует очень большой специальной (!) дополнительной работы и исследований (как это и бывало в прошлые времена у ученых-физиков). Здесь еще будут работать сотни и тысячи ученых.

3. Как надо понимать термин «инерционность»?

Сизиф: Как зависимость величины ускорения тела от его массы.

$$F=ma$$

Слева – причина, справа – следствие (ускорение a). С коэффициентом m .

Когда говорят об «инерционности», уравнение переворачивают.

Теперь с точки зрения того, кто это уравнение написал, величина « a » является ПРИЧИНОЙ того, что на тело приходится давить с силой F из-за того, что оно якобы «обладает» инерционной массой m .

$$a=F/m$$