

Почему не удаётся зафиксировать явление антигравитации, экспериментируя с отдельными атомами антивещества?

Посчитаем силу антигравитации, используя закон всемирного тяготения, которому явление антигравитации подчиняется с обратным знаком:

$$- F = \gamma \frac{(m_{\text{земли}}) * (- m_{\text{атома антиводорода}})}{r^2}$$

где:

γ – гравитационная постоянная, равна $6,67 * 10^{-9}$ н.м² /г;

$(m_{\text{земли}})$ – масса Земли, равна $5,974 * 10^{27}$ г;

$(- m_{\text{атома антиводорода}})$ – масса атома антиводорода, равна $1,672 * 10^{-24}$ г

r – расстояние от Земли до атома антиводорода, принимаем равным 1 м.

$- F = 6,67 * 10^{-9}$ н.м² /г $(5,974 * 10^{27}$ г $* 1,672 * 10^{-24}$ г) : 1 м = **$6,7 * 10^{-5}$ н.**

Можно ли приборным контролем зарегистрировать такую мизерную силу направленного (отталкивание) антигравитационного взаимодействия Земли и атома антиводорода в условиях, когда на антиводород действуют намного более значительные силы внешних помех - хаотичного теплового воздействия, электромагнитного взаимодействия и др.? Я считаю это невозможным.

Рофман Владимир Моисеевич

101403 Казахстан, г. Темиртау,
Карагандинской обл.,
ул. Блюхера 33/1, кв. 59. (а/я 86).
Тел.: (7213) 98-32-61;
Моб.: 8-777-135-29-93
E-mail: orient2001@inbox.ru
rofman@inbox.ru