

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:

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

где:

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

($\mathbf{m}_{\text{земли}}$) - масса Земли, равна $5,974 * 10^{27}$ Г;

($-\mathbf{m}_{\text{атома антиводорода}}$) - масса атома антиводорода, равна $1,672 * 10^{-24}$ Г

\mathbf{r} – расстояние от Земли до атома антиводорода, принимаем равным 1 м.

$$- \mathbf{F} = 6,67 * 10^{-9} \text{ Н.м}^2 / \text{Г} (5,974 * 10^{27} \text{ Г} * 1,672 * 10^{-24} \text{ Г}) : 1 \text{ м} = 6,7 * 10^{-5} \text{ Н.}$$

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