

Закон Кулона- также неверен, как закон Ньютона

Edgars Alksnis
e1alksnis@gmail.com

Закон Кулона представляет собой такую же историческую путаницу, как и закон „всеобщей гравитации,,.

keywords: закон Кулона неправильный, закон обратного квадрата неправильный, умножение зарядов, умножение масс

Формулы электростатического взаимодействия Кулона и соответственно гравитационного взаимодействия Ньютона обычно преподносятся как великие достижения человеческой мысли. Огромные количества человеко-часов было потрачено на „объединение,, гравитации с электромагнетизмом, основываясь на внешнем сходстве главных уравнений.

| Электростатическое взаимодействие | Гравитационное взаимодействие |
|--|---|
| $f = k_e \frac{q q'}{r^2},$ $k_e = 1/4\pi\epsilon_0$ $k_e = 8.988 \times 10^9 \text{ N m}^2 \text{ C}^{-2}.$ | $f = -G \frac{m m'}{r^2},$ $G = 6.674 \times 10^{-11} \text{ N} \cdot \text{m}^2 / \text{kg}^2$ |

Оба уравнения как бы утверждает друг друга. Так как автор на данном этапе атакует „закон всеобщей гравитации,, (Alksnis, 2016; Alksnis, 2016A), было интересно посмотреть ситуацию с законом Кулона. „Обратный квадрат,, как оказывается, в обоих вышеупомянутых случаях появляется благодаря второстепенным факторам- в законе Кулона- из за того, что объектами Кулона были сферы (Mathis), в законе Ньютона- из-за путаницы между собственно гравитацией и связью вращения Солнца с орбитальным движением планет (densytics, Wang). Странный принцип умножения масс и не менее странный принцип умножения зарядов объединяется со странными константами, суть которых, очевидно- примерно балансировать силы, включенные и не включенные в уравнениях. Например, если анализ реальных систем двух тел\четырех сил (Alksnis, 2016) приводит к выводу, что сила гравитации должна определяться приблизительным уравнением

$$F = G_{\text{TRUE}} * M/R + G_{\text{TRUE}} * m/R, \text{ где } G_{\text{TRUE}} - \text{ подлинная константа гравитации}$$

и вспомнить, что параллельно действующие „приливные„ силы имеет магнитуду M/R^3 , то математически как-бы получается „обратный квадрат„ расстояния для некоторого набора параметров.

Расчет силы гравитации между Солнцем и Венерой по формуле Ньютона даёт величину $5.5 \cdot 10^{22}$ N. Расчет силы гравитации между Солнцем и Венерой по формуле, предложенной нами, даёт величину $1.8 \cdot 10^{19} \cdot G_{TRUE}$. Видно, что „константа гравитации„ тут маскирует провалы теории. При умножении „константы гравитации„ на величину астрономической единицы, получается число, весьма близкое к 1.

Переходя к закону Кулона, видны такие-же трюки теоретиков, которые хотят нас убедить в том, что силы электростатического отталкивания между двумя электронами в 10^{42} раз больше сил гравитации. Кто-то из них может визуализировать эту мысль? Странная „константа„ Кулона ($[mass]^{1/2} [length]^{3/2} [time]^{-1}$), нереально большая единица измерения заряда, неспособность перехода от статкулона к кулону, странное обстоятельство, что магнитное поле из точечного постоянного магнита убывает по приближительному закону M/R^4 , заставляет думать, что „закон Кулона„ для точечных зарядов такая же ошибка как закон Ньютона для точечных масс и превращается в что-то похожее на

$$F = Q \cdot k \cdot R^x + q \cdot k \cdot R^x$$

где Q, q - заряды, k - коэффициент. Что, к стати, позволяет понять явление суперпозиции здесь. Ибо, если мы умножаем два заряда, почему бы нам не умножить три в стандартном примере о трех зарядах.

References

- Alksnis E. (2016) О взаимодействии двух масс. VIXRA
Alksnis E. (2016A) О вихрях солнечной системы. VIXRA
densytics *Tragicomical history of Newton's universal constant of gravitation*. Internet
<https://leanpub.com/densytics>
Mathis M. Coulomb's equation. Internet
Wang H. *Newton's Formula of Universal Gravitation is Just Kepler's Third Law*. Internet