

Магничество - его влияние на массу

Сегодняшняя статья является в некотором смысле континуацией двух других статей на тему магнитного мошенничества в теоретической физике, то есть, "Магнитное мошенничество" (http://pinopa.narod.ru/Magnit_moshenich.html) и "Двухсотлетнее мошенничество в теоретической физике" (http://pinopa.narod.ru/36_C4_Dwustuletnie_oszustwo_ru.pdf). Она касается явления, которое трудно заметить. Поэтому нет ничего необычного в том, что его не заметили и не исследовали первые исследователи магнетизма, электричества и связей между ними - Ханс Кристиан Эрстед и Андре Мари Ампер. Им, попросту, в голову не пришло, что магничество сопровождается уплотнением материи. Ибо, действительно, не легко догадаться о том, что стальной брусок перед его намагничиванием имеет меньшую массу, чем та, какую он приобретает уже после намагничивания.

Если бы эти первые исследователи догадались о существовании явления и исследовали его, то сегодня физика совсем по-другому описывала бы строение материи. Прежде всего в описании физических явлений решающую роль играла бы материя физического вакуума, которую раньше называли эфиром. Потому что увеличение массы магнитных материалов является в некотором смысле наглядным доказательством того, что процесс магничения материала ведет к уплотнению в этой намагничиваемой области тонкой материи физического вакуума. Во время магничения при помощи другого магнита, либо при помощи электрической катушки с током, происходит в атомной материи возникновение плывущих струй тонкой материи и уплотнение этой плывущей материи. Существует наружный образ этого уплотнения и его можно наблюдать по меньшей мере в двух видах. В одном случае явление уплотнения тонкой материи можно наблюдать в виде взаимного притяжения в электрической катушке ее витков с протекающим постоянным током, а во втором случае явление уплотнения тонкого вещества проявляется в виде увеличения массы. Увеличивается и масса катушки, когда в ней начинает течь постоянный электрический ток, и масса магнитного стального бруска.

Используя скромные домашние возможности, автор провел эксперимент, целью которого была проверка, существует ли такая возможность, чтобы в примитивных домашних условиях обнаружить существование изменения массы материи при влиянии магничения. В эксперименте были использованы бытовые чашечные весы с комплектом гирь от 1 г до 20 г и от 10 мг до 500 мг.

В опыте был использован неодимовый магнит с размерами: диаметр - 18 мм, толщина - 5 мм, который служил источником магнитного поля. Объектами, которые во время опыта намагничивались, был склеенный набор трех стальных плоских шайб - это кольцо имело толщину 6 мм и диаметры: внутренний и наружный соответственно 11 мм и 21 мм - и стальной подшипниковый шарик диаметром 18,8 мм.

Ход эксперимента был следующий: В начале были отдельно взвешены: магнит, кольцо и шарик - они весили соответственно: 9,38 г; 11,15 г; 27,75 г. После суммирования вес этих предметов равнялся $9,38\text{г} + 11,15\text{г} + 27,75\text{г} = 48,28$ грамм. Такой суммарный вес не было возможно взвешивать при помощи гирь, которые были в комплекте. Поэтому дополнительно (как гиря) был использован камень весом 26,08 грамм.

В следующей очереди магнит, кольцо и шарик соединились вместе друг с другом в один блок и сейчас же после соединения блок был взвешен - его вес был равен 48,27 грамм. (Видимое различие веса можно обосновать существованием ошибки измерения.) Однако, прежде чем этот вес (после суммирования значения гирь) был отмечен, в течение около 15 - 20 минут весы оставались в покое и велось наблюдение. А во время наблюдения чашка с намагничиваемым блоком из стальных элементов все более опадала. Для ее уравнивания на чашку с гирями были добавлены спички, в целом или в кусках.

Когда уже было отчетливо видать, что существует увеличение веса блока, наблюдение прекратилось. Потом были взвешены спички, которые во время эксперимента были добавлены в чашку - их вес равнялся 0,38 грамм - и были суммированы значения остальных гирь, которые

находились в чашке - сумма равнялась 48,27 грамм.

Таким способом было определено, что вес блока во время намагничивания (следовательно, также и его масса) увеличился на (около) 0,38 грамм. То есть, во время намагничивания такое именно количество тонкой материи проникло дополнительно в атомное вещество кольца и шарика, которых совместный вес перед магничением равнялся: $11,15\text{г}+27,75\text{г}=38,90$ грамм.

Величина прироста массы кольца и шарика во время магничения в проведенном эксперименте равнялась $(0,38*100\%/38,9)$ около 1%.

Богдан Шынкарык "Пинопя"

Польша, г. Легница, 2013.12.29.