

Магнитные фокусы

Силой электромагнитов пользуются иногда и фокусники; легко представить, какие эффектные трюки проделывают они с помощью этой невидимой силы. Дари, автор известной книги «Электричество в его применениях», приводит следующий рассказ одного французского фокусника о представлении, данном им в Алжире. На невежественных зрителей фокус произвёл впечатление настоящего чародейства.

«На сцене, - рассказывает фокусник, - находится небольшой окованный ящик с ручкой на крышке. Я вызываю из зрителей человека посильнее. В ответ на мой вызов выступил араб среднего роста, но крепкого сложения, представляющий собой аравийского геркулеса. Выходит он с бодрым и самонадеянным видом и, немного насмешливо улыбаясь, останавливается около меня.

- Очень вы сильны? – спросил я его, оглядев с ног до головы.

- Да, - отвечал он небрежно. - Уверены ли вы, что всегда останетесь сильным?

- Совершенно уверен.

- Вы ошибаетесь: в одно мгновение ока я могу отнять у вас силу. И вы сделаетесь слабым, подобно малому ребёнку.

Араб презрительно улыбнулся в знак недоверия к моим словам.

- Подойдите сюда, - сказал я, - и поднимите ящик.

Араб нагнулся, поднял ящик и высокомерно спросил:

- Больше ничего?

- Подождите немножко, - отвечал я.

Затем, приняв серьёзный вид, я сделал повелительный жест и произнёс торжественным тоном:

- Вы теперь слабее женщины. Попробуйте снова поднять ящик.

Силач, нисколько не устрасаясь моих чар, опять взялся за ящик, но на этот раз ящик оказывает сопротивление и, несмотря на отчаянные усилия араба, остаётся неподвижным. Словно прикованный к месту. Араб силится поднять ящик с такой силой, которой хватило бы для поднятия огромной тяжести, но всё напрасно. Утомлённый, запыхавшись и сгорая от стыда, он, наконец, останавливается. Теперь он начинает верить в силу чародейства».

Секрет чародейства представителя «цивилизаторов» был прост. Железное дно ящика помещено на подставке, представляющей полюс сильного электромагнита. Пока тока нет, ящик поднять нетрудно; но стоит пустить ток в обмотку электромагнита, чтобы ящик нельзя было оторвать усилиями 2-3 человек.

(Я.И. Перельман, Занимательная физика, кн. 2, 1916г.)