



МАГНИТНЫЙ КОНСТРУКТОР



Здравствуй, Квантик!

У меня есть магнитный конструктор из палочек-магнитов и металлических шариков. Недавно я играл с ним и сделал следующее. Я взял несколько сцепленных друг с другом палочек и примагнитил к ним шарик. Потом взял ещё одну палочку и стал постепенно приближать её к шарик со стороны, противоположной палочкам, держащим шарик. Оказалось, что если поднести эту палочку к шарик на расстояние 1–3 сантиметра,

то она будет отталкиваться от шарика. А если поднести её очень близко к шарик, то палочка к нему притянется. Ты не знаешь, почему так происходит?

*Вова Пржиялковский,
ученик 3 класса*

Предлагаем нашим читателям повторить опыт Вовы и подумать над его вопросом. Ответ не очень простой, мы постараемся обсудить его в одном из следующих номеров журнала.

