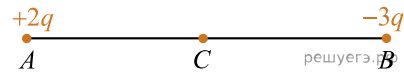


В точках A и B на одинаковом расстоянии от точки C расположили и закрепили два маленьких шарика, которые несут на себе заряды $+2q$ и $-3q$ соответственно (см. рисунок). Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения и укажите их номера.



- 1) Если шарики соединить медной проволокой, они будут продолжать притягиваться друг к другу.
- 2) На шарик B со стороны шарика A действует сила Кулона, направленная горизонтально влево.
- 3) Напряженность результирующего электростатического поля в точке C направлена горизонтально вправо.
- 4) Если шарики соединить незаряженной стеклянной палочкой, их заряды не изменятся.
- 5) Модуль силы Кулона, действующей на шарик B в 2 раза меньше, чем модуль силы Кулона, действующей на шарик A .