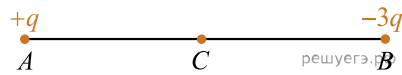


Две маленькие закрепленные бусинки, расположенные в точках A и B , несут на себе заряды $+q > 0$ и $-3q$ соответственно (см. рис.). При этом точка C является серединой отрезка AB . Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения относительно этой ситуации.



1. Если бусинки соединить стеклянной палочкой, они будут отталкивать друг друга.
2. На бусинку B со стороны бусинки A действует сила Кулона, направленная горизонтально вправо.
3. Модули сил Кулона, действующих на бусинки A и B , одинаковы.
4. Если бусинки соединить железной проволокой, то заряд левого шарика станет отрицательным.
5. Вектор напряженности результирующего электростатического поля в точке C направлен горизонтально вправо.