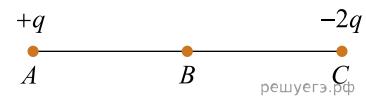


Две маленькие закрепленные бусинки, расположенные в точках A и C , несут на себе заряды $+q > 0$ и $-2q$ соответственно (см. рис.).



Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения относительно этой ситуации.

1. Если бусинки соединить железной проволокой, они будут притягивать друг друга.
2. На бусинку C со стороны бусинки A действует сила Кулона, направленная горизонтально вправо.
3. Модули сил Кулона, действующих на бусинки A и C , одинаковы.
4. Если бусинки соединить незаряженной пластмассовой палочкой, их заряды не изменятся.
5. Напряженность результирующего электростатического поля в точке B направлена горизонтально влево.