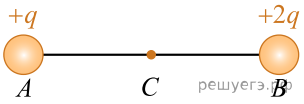
Два маленьких закрепленных шарика, расположенных в точках A и B, несут на себе заряды $+q$ и $+2q$ соответственно (см. рисунок). Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения относительно этой ситуации.



1) Если шарики соединить медной проволокой, они будут отталкиваться друг от друга.
2) На шарик В со стороны шарика A действует сила Кулона, направленная горизонтально вправо.
3) Модуль силы кулона, действующей на шарик B, в 2 раза больше, чем модуль силы Кулона, действующей на шарик A.
4) Если шарики соединить незаряженной стеклянной палочкой, их заряды станут равными.
5) Напряженность результирующего электростатического поля в точке C направлена горизонтально вправо.