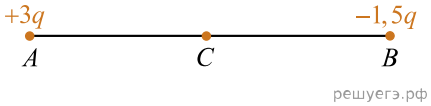
Два маленьких закреплённых шарика, расположенных в точках $A$ и $B$, несут на себе заряды $+3q > 0$ и $-1,5q$ соответственно (см. рис.). Из приведённого ниже списка выберите все верные утверждения относительно этой ситуации.




решуегэ.рф

1) Если шарики соединить стеклянной палочкой, их заряды станут одинаковыми.
2) Напряженность результирующего электростатического поля в точке $C$ направлена влево.
3) Модуль силы Кулона, действующей на заряд в точке $B$, больше модуля силы Кулона, действующей на заряд в точке $A$.
4) Сила Кулона, действующая на заряд в точке $B$ со стороны заряда в точке $A$, направлена влево.
5) Если шарики соединить проводящей проволокой, их заряды станут равны.