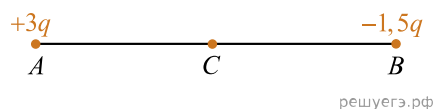


Два маленьких закреплённых шарика, расположенных в точках A и B , несут на себе заряды $+3q > 0$ и $-1,5q$ соответственно (см. рис.). Из приведённого ниже списка выберите все верные утверждения относительно этой ситуации.



- 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.