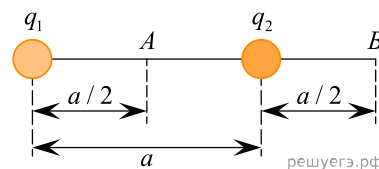


Два одинаковых маленьких шарика с электрическими зарядами  $q_1 = 3 \text{ мкКл}$  и  $q_2 = -1 \text{ мкКл}$  удерживаются на расстоянии  $a = 4 \text{ м}$  друг от друга. Шарики соединяют на короткое время длинным тонким проводником. Как в результате этого изменятся следующие физические величины: электрический заряд первого шарика; модуль напряженности электростатического поля, создаваемого обоими шариками в точке  $B$ .



Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Электрический заряд первого шарика	Модуль напряженности электростатического поля, создаваемого обоими шариками в точке $B$