

В опыте по проверке закона Кулона используются крутильные весы, в которых друг к другу притягиваются два маленьких разноименно заряженных шарика. После установления равновесия коромысла весов заряд положительно заряженного шарика уменьшили и снова дождались установления равновесия коромысла. Никаких других изменений в экспериментальной установке не проводили. Определите, как изменятся в состоянии равновесия расстояние между шариками и модуль напряженности электростатического поля вблизи поверхности положительно заряженного шарика.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличивается.
2. Уменьшается.
3. Не изменяется.

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

Расстояние между шариками	Модуль напряженности электростатического поля вблизи поверхности положительно заряженного шарика