

Два небольших положительно заряженных тела шарообразной формы находятся на расстоянии  $r$  друг от друга. Заряд первого тела увеличивают в 2 раза. Определите, во сколько раз увеличится модуль силы электрического взаимодействия зарядов, если расстояние между ними уменьшить в 2 раза.