Сила электростатического взаимодействия между двумя точечными заряженными телами была равна 4 мН. Тела приблизили друг к другу, а заряд одного из них уменьшили в 5 раз. После этого величина силы кулоновского взаимодействия тел стала равна 1,8 мН. Во сколько раз исходное расстояние R_1 между телами превышало конечное расстояние R_2 между ними?