

На рисунке представлено расположение двух неподвижных точечных электрических зарядов $+q$ и $-2q$ ($q > 0$). Точка A расположена посередине между зарядами. Во сколько раз уменьшится модуль вектора напряжённости суммарного электрического поля этих зарядов в точке A , если заменить заряд $-2q$ на точечный заряд $+3q$?

