

Точка B находится в середине отрезка AC . Неподвижные точечные заряды $-q$ и $-2q$ ($q = 2$ нКл) расположены в точках A и C соответственно (см. рис.). Какой положительный заряд надо поместить в точку C взамен заряда $-2q$, чтобы модуль напряженности электрического поля в точке B увеличился в 4 раза?

