

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?

