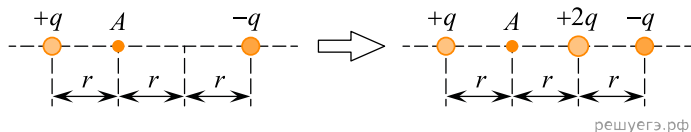


1. Два точечных заряда  $+q$  и  $-q$  расположены на одной прямой на расстоянии  $3r$  друг от друга. На расстоянии  $2r$  от положительного заряда и  $r$  от отрицательного заряда на этой же прямой располагают третий заряд  $+2q$  (см. рис.).



Определите, как изменится модуль напряженности электрического поля в точке  $A$  и потенциал точки  $A$ .

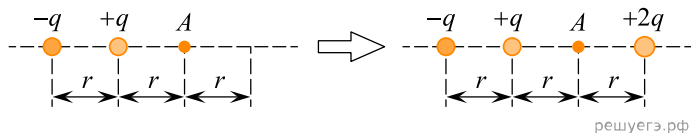
Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Модуль напряженности электрического поля в точке $A$	Потенциал точки $A$

2. Два точечных заряда  $+q$  и  $-q$  расположены на одной прямой на расстоянии  $r$  друг от друга. На расстоянии  $2r$  от положительного заряда и  $3r$  от отрицательного заряда на этой же прямой располагают третий заряд  $+2q$  (см. рис.).



Определите, как изменится модуль напряженности электрического поля в точке  $A$  и потенциал точки  $A$ . Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Модуль напряженности электрического поля в точке $A$	Потенциал точки $A$