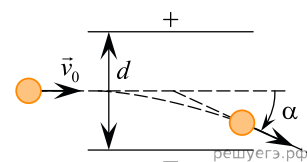


Заряженная частица массой  $m$ , движущаяся со скоростью  $\vec{v}_0$ , влетает в поле плоского конденсатора (см. рис.). Расстояние между пластинами конденсатора равно  $d$ , а напряженность электрического поля между пластинами равна  $E$ . Пролетев конденсатор, частица отклоняется от первоначального направления на угол  $\alpha$ . Как изменятся модуль скорости вылетевшей частицы и угол  $\alpha$ , если уменьшить напряженность электрического поля между пластинами конденсатора?



Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

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

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

Модуль скорости вылетевшей частицы	Угол отклонения $\alpha$