

На пластинах плоского воздушного конденсатора находятся электрические заряды  $+q$  и  $-q$ . Площадь каждой пластины  $S$ , расстояние между ними  $d$ . Конденсатор отключен от источника. Как изменятся следующие физические величины: модуль напряженности поля в конденсаторе, емкость конденсатора, если увеличить расстояние между пластинами?

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 поля в конденсаторе	Емкость конденсатора