При исследовании зависимости максимальной кинетической энергии фотоэлектронов от частоты волны падающего света фотоэлемент освещали через различные светофильтры и наблюдали явление фотоэффекта. В первом опыте использовали светофильтр, пропускающий только жёлтый свет, а во втором опыте — только зелёный.

Как изменяются частота прошедшей через светофильтр световой волны и максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов при переходе от первого опыта ко второму?

Для каждой физической величины определите соответствующий характер изменения.

1) увеличилась.
2) уменьшилась.
3) не изменилась.

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

Частота световой волны, падающей на фотоэлемент	**Максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов**