

При исследовании зависимости максимальной кинетической энергии фотоэлектронов от частоты падающего света катод освещали через светофильтры. В первой серии опытов использовали светофильтр, пропускающий только синий свет, а во второй — только красный. В каждом опыте наблюдали явление фотоэффекта и измеряли запирающее напряжение.

Как изменяется запирающее напряжение и работа выхода электронов при переходе от первой серии опытов ко второй?

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.

Запирающее напряжение	Работа выхода