

Монохроматический свет определенной частоты падает на поверхность металла, вызывая фотоэффект. Как изменятся максимальная кинетическая энергия вылетающих фотоэлектронов E_k и длина волны $\lambda_{кр}$, соответствующая «красной границе» фотоэффекта, если частота падающих фотонов увеличится?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) не изменяется

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

Максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов E_k	«Красная граница» фотоэффекта $\lambda_{кр}$