

Частота волны падающего на катод и вызывающего фотоэффект излучения равна ν . Величина задерживающей разности потенциалов, при которой фототок прекращается, равна U_3 .

Как изменится длина волны падающего на тот же катод излучения и модуль задерживающей разности потенциалов U_3 , если частота волны падающего излучения увеличится?

Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения.

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

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

Длина падающей волны	Модуль задерживающей разности потенциалов U_3