

Длина волны падающего на катод и вызывающего фотоэффект излучения равна λ . Величина задерживающей разности потенциалов, при которой фототок прекращается, равна U_3 . Как изменятся работа выхода электронов из того же катода и модуль задерживающей разности потенциалов U_3 , если длина волны падающего излучения уменьшится?

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.

Работа выхода электронов из катода	Модуль задерживающей разности потенциалов U_3