Во сколько раз изменится максимальная кинетическая энергия вылетевших с поверхности металла электронов, если работа выхода 2 эВ, а энергия фотонов увеличится с 3 эВ до 6 эВ

а) не изменится; б) увеличится в 4 раза;

в) увеличится в 3 раза; г) увеличится в 2 раза.