

Длина волны, соответствующая красной границе фотоэффекта для металла,  $\lambda_k = 577$  нм. Если фотоэлектроны полностью задерживаются, когда разность потенциалов между электродами фотоэлемента  $U_3 = 2,28$  В, то поверхность металла освещают светом с длиной волны  $\lambda$ , равной:

- 1) 280 нм    2) 319 нм    3) 332 нм    4) 540 нм    5) 550 нм