

Длина волны, соответствующая красной границе фотоэффекта для металла, $\lambda_{\text{к}} = 577$ нм. Если фотоэлектроны полностью задерживаются, когда разность потенциалов между электродами фотоэлемента $U_{\text{з}} = 2,28$ В, то поверхность металла освещают светом с длиной волны λ , равной:

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