

Для наблюдения фотоэффекта взяли металлическую пластину с работой выхода $4 \cdot 10^{-19}$ Дж и освещали ее светом частотой $16 \cdot 10^{14}$ Гц. Затем частоту света уменьшили в 2 раза и увеличили в 3 раза число фотонов, падающих на пластину за 1 с. В результате число фотоэлектронов, вылетающих из пластины за 1 с

- 1) уменьшилось до нуля
- 2) уменьшилось в 2 раза
- 3) увеличилось в 3 раза
- 4) не изменилось