

Для наблюдения фотоэффекта взяли металлическую пластину с работой выхода $3 \cdot 10^{-19}$ Дж и освещали ее светом с частотой $6 \cdot 10^{14}$ Гц. Затем частоту света уменьшили в 3 раза. В результате число фотоэлектронов, вылетевших из пластины,

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