

Какова энергия фотона, соответствующего длине световой волны  $\lambda = 6 \text{ мкм}$ ?

- 1)  $3,3 \times 10^{-40} \text{ Дж}$
- 2)  $4,0 \times 10^{-39} \text{ Дж}$
- 3)  $3,3 \times 10^{-20} \text{ Дж}$
- 4)  $4,0 \times 10^{-19} \text{ Дж}$

✓ 11

Было проведено три эксперимента по измерению зависимости фототока от приложенного напряжения между фотокатодом и анодом. В этих экспериментах металлическая пластинка фотокатода освещалась монохроматическим светом одной и той же частоты, но разной интенсивности. На каком из рисунков правильно отражены результаты этих экспериментов?

