

Чему равен импульс, переданный фотоном веществу при нормальном падении на поверхность, в случае поглощения фотона веществом и в случае его отражения?

- 1) в обоих случаях  $\frac{h}{\lambda}$
- 2) в первом случае  $\frac{h}{\lambda}$ , во втором —  $\frac{2h}{\lambda}$
- 3) в обоих случаях  $\frac{2h}{\lambda}$
- 4) в первом случае  $\frac{2h}{\lambda}$ , во втором —  $\frac{h}{\lambda}$