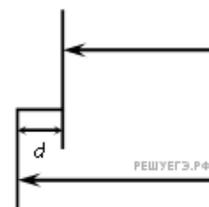


Одна сторона толстой стеклянной пластины имеет ступенчатую поверхность, как показано на рисунке. На пластину перпендикулярно ее поверхности падает световой пучок. Который после отражения от пластины собирается линзой. Длина падающей световой волны λ . При каком из указанных значений высоты ступеньки d интенсивность света в фокусе линзы будет минимальной?



- 1) λ 2) $\frac{\lambda}{2}$ 3) $\frac{\lambda}{3}$ 4) $\frac{\lambda}{4}$